



Презентация компании. Официальный каталог оборудования 2008.

Содержание

- О компании.
- Самое актуальное – на сайтах компании ТермоАльянс!
- Каталог оборудования.
- Решения по отоплению.

Один из лидеров российского рынка по поставкам отопителей на отработанном масле компания ТермоАльянс, единственная в своем роде, представляющая весь ассортимент оборудования на отработанном масле.

Приоритетное и единственное направление деятельности компании - продажа систем отопления на отработанном масле.

Деятельность охватывает абсолютно все сферы отопительного оборудования на экономичном топливе - котлы, печи, горелки и воздухонагреватели на отработанном масле.

Компания ТермоАльянс четко обозначает свои позиции, ответственность и гарантии за выполнение обязательств перед своими партнерами и клиентами в полном объеме, ведь с момента основания компания накопила огромный опыт на рынке систем отопления на отработанном масле.

Преимущества сотрудничества с нашей компанией.

Профессиональные консультации по подбору оборудования и методике эксплуатации.



Монтаж и сервисное обслуживание оборудования. Выезды специалистов в любой регион.



Рабочий ассортимент – около 50 единиц печей и воздухонагревателей на отработанном масле, 25 моделей водогрейных котлов, 15 моделей горелок на отработанном масле. Максимальный выбор только в нашей компании!



Бесплатная доставка оборудования по Москве, а также до любых транспортных компаний (для отправки товара в регионы)



Подарки при покупке - каждый месяц.



Скидки на оборудование, участвующее в акциях.



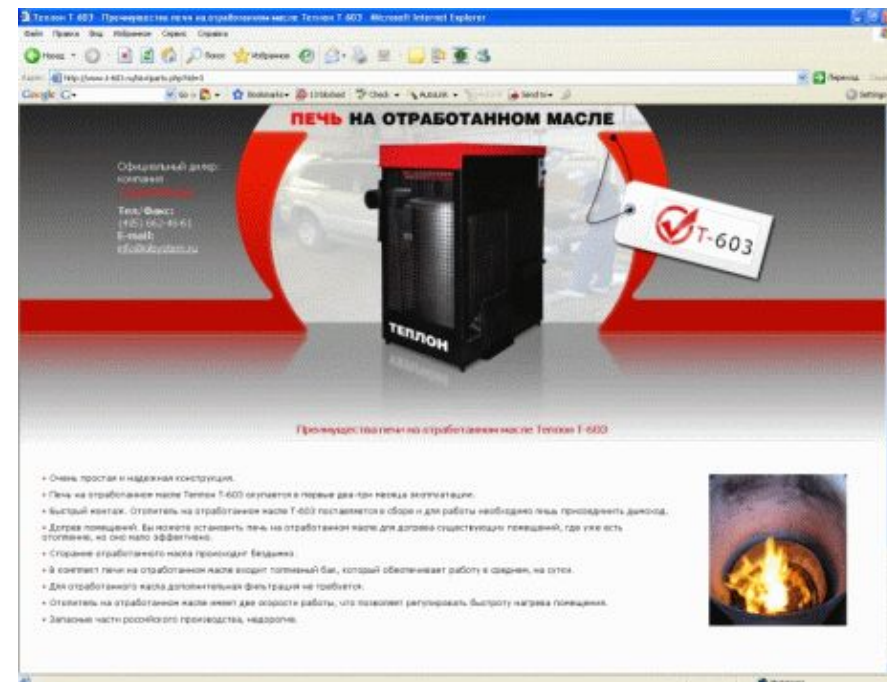
Дисконтная система для постоянных покупателей, включающая в себя скидки на оборудование и запчасти, а также другие привилегии.



ТермоАльянс – Ваш эксперт в области систем отопления на отработанном масле.



www.oilsystem.ru



www.t-603.ru

- Новинки рынка отопительного оборудования на отработанном масле.
- Обзоры.
- Актуальные цены.
- Консультации специалистов в режиме on-line.
- Самый широкий выбор оборудования.
- Статьи, помогающие правильно подобрать оборудование.
- Всегда специальные акции и подарки.

Каталог оборудования.

Печи на отработанном масле

- Печи на отработанном масле устанавливаются в любых помещениях, где необходимо отопление. Вариант установки печи на отработанном масле подразумевает под собой эффективный, и полноценный обогрев помещения горячим воздухом. Также, Вы можете установить печь на отработанном масле на догревание уже существующего помещения и повышения в нем температуры при действующей системе отопления.
- В сравнении с водяным отоплением, воздушное отопление на отработанном масле более эффективно - воздух быстрее прогревает помещение, чем вода.
- Если в помещении нет готовой системы труб и батарей (т.е. необходимо обогреть помещение с “нуля”) и нет потребности в обогреве офисных помещений и необходимости в горячей воде, установка печи на отработанном масле понесет за собой лишь небольшие затраты на дымоход и/или топливную емкость (для моделей Thermobile, T-603, Eliminator, топливная емкость не требуется), то в случае установки котла водогрейного на отработанном масле, помимо стоимости самого котла, придется затратить средства на трубы, батареи, насосы для топливной системы, и в конечном итоге на монтаж самой водяной системы, что в общем дороже, чем установка печи на отработанном масле.

Печь на отработанном масле Теплон Т-603



Выбор наших клиентов в 2007 году!

Технические характеристики неавтоматической печи на отработанном масле Теплон Т603.

	Ед. измерения	Теплон Т 603
Тепловая мощность, min .	кВт / час	20
Тепловая мощность, max .	кВт / час	35
Расход топлива, min .	л / час	2
Расход топлива, max .	л / час	3,5
Производительность вентилятора.	м ³ / час	1500
Напряжение питания.	В / Гц	220 / 50
Потребляемая мощность.	кВт	0,65
Объем бака.	л	50
Диаметр дымохода	мм	150
Габариты (Д, Ш, В)	мм	600x800x1000
Вес.	кг	135

- Печь на отработанном масле Теплон Т 603 относится к нагревателям испарительного типа. Топливо подаётся по каплям в камеру сгорания, испаряется и только потом бездымно сгорает. Благодаря своей простоте, подобная конструкция обеспечивает максимальную надёжность и при этом экологически безвредное превращение отработанного масла в тепло.
- Теплогенератор очень прост в эксплуатации. Ему не требуются компрессоры, горелки или подогреватели топлива.
- Топливный бак входит в состав печи и рассчитан на до 25 часов непрерывной работы.
- Мощный осевой вентилятор, увеличивает скорость прогрева помещения.
- Плавная регулировка мощности
- Дополнительная фильтрация или подогрев топлива не требуются.
- Все запасные части отечественного производства, недорогие и легко доступны.
- Автоматическая защита от перегрева, перелива топлива обеспечивает безопасную эксплуатацию печи.
- Отопитель сертифицирован Госстандартом РФ, Противопожарной службой России, Санитарно-эпидемиологической службой РФ.
- Доступная цена.
- Производство-Россия
- Гарантия-12 месяцев

Печи на отработанном масле Thermobile

- Модель Thermobile AT 306 - самый простой воздухонагреватель на отработанном масле, передающий тепло конвекцией без нагнетания воздуха вентилятором. Модель AT 306 имеет перфорированную камеру сгорания и ее не рекомендуется эксплуатировать в присутствии взрывоопасных паров. Вентиляция помещений желательна. Модель AT 306 производит нагрев за счет теплового излучения и естественной конвекции.
- Тип горения - испарительный.
- Период работы без обслуживания 12-14 часов.
- Ежедневное обслуживание от 5 до 10 мин.
- Производство-Thermobile (Голландия)
- Гарантия-12 месяцев



Модели Thermobile AT 306C/307 – печи на отработанном масле, оборудованные вентилятором подачи воздуха в помещение. AT306C в комплекте с вентилятором значительно увеличивает теплоотдачу печи, а также скорость прогрева помещения.

AT307 - воздух для горения подается через отдельный канал с улицы, что крайне важно при работе печи в запылённых помещениях или помещениях содержащих пары бензина, масла и т.п.

Температура выходящего воздуха 50 - 70°C.

Тепло излучается вокруг установки

Бак с перфорацией (не подходит для помещений с взрывоопасными газами)

Встроенный бак на суточную заправку

Тип горения-испарительный.

Период работы без обслуживания 12-14 часов.

Ежедневное обслуживание от 5 до 10 мин.

Производство-Thermobile (Голландия)

Гарантия-12 месяцев

Печи на отработанном масле Thermobile

- Модели Thermobile AT400 и AT500 имеют закрытую камеру сгорания и вентилятор для забора свежего воздуха для горения. Этот вентилятор может быть соединен с наружным воздухом, что позволяет не использовать воздух в помещении для процесса горения, обеспечивая безопасное и чистое сгорание. Модели AT400 и AT 500 имеют мощный осевой вентилятор. Высокая эффективность воздухонагревателей AT400 и AT 500 достигается с помощью встроенного теплообменника с большой поверхностью, через который проходят все газы перед попаданием в дымоход. Вентилятор всасывает воздух из помещения через теплообменник и камеру сгорания и подает уже нагретый воздух, обеспечивая его постоянную циркуляцию.
- К модели AT500 можно присоединить комнатный термостат. Термостат автоматически поддерживает нужную температуру, регулируя подачу топливного насоса. В комплект входят 5 м кабеля. Термостаты поставляются по отдельному заказу.
- Температура выходящего воздуха 50 - 70°C.
- Встроенный бак на суточную заправку.
- Тип горения - испарительный.
- Период работы без обслуживания 12-14 часов.
- Ежедневное обслуживание от 5 до 10 мин.
- Производство-Thermobile (Голландия).
- Гарантия-12 месяцев.



Модели Thermobile AT 400C/500C - модернизированные воздухонагреватели на отработанном масле, имеющие вместо осевого вентилятора (как у моделей AT 400/500) радиальный нагнетатель и оборудованные коробом для подключения воздухопроводов подачи воздуха в несколько отдельных помещений. Возможность подключения комнатного термостата и внешнего топливного бака неограниченного объема.

Температура выходящего воздуха 50 - 70°C.

Встроенный бак на суточную заправку.

Тип горения - испарительный.

Период работы без обслуживания 12-14 часов.

Производство-Thermobile (Голландия).

Гарантия-12 месяцев.



Технические характеристики печей на отработанном масле Thermobile AT

Модель	Thermobile AT 306	Thermobile AT 306 C	Thermobile AT 307	Thermobile AT 400	ThermobileA T 400 C	Thermobile AT 500	Thermobile AT 500 C
Тепловая мощность, min, кВт/час	20			24		36	
Тепловая мощность, max, кВт/час	29			41		59	
Расход топлива, min, л/час	2,0			2,5		3,8	
Расход топлива, max, л/час	3,0			4,3		6,2	
Производительность вентилятора, м3/час	-	1000	1000	3000	3600	3000	3800
Потребляемая мощность, кВт	0,05	0,17		0,22		0,44	
Масса, кг	60	61	68	137	162	172	197
Вид камеры сгорания	перфорир.	перфорир.	закрытая	закрытая		закрытая	
Наличие вентилятора	-	+	+	+		+	
Подключение для термостата	-	-	-	-		+	
Габариты (Д,Ш,В), мм	820x540x1130	870x540x1360	870x540x1360	980x820x1030	1740x820x1030	980x820x1270	1740x820x1270
Наличие теплообменника	-	-	+	+		+	
Объем бака, л.	50			55			

Печи на отработанном масле Eliminator

Печь на отработанном масле Eliminator максимально проста и надежна. Минимум автоматики, простота в монтаже, эффективность в эксплуатации, а также компактные размеры делает печь на отработанном масле Eliminator незаменимой для гаражных хозяйств, мастерских и автосервисов.



- Встроенный топливный бак - в комплекте. Для работы печи на отработанном масле не требуется горелка.
- Горение топлива происходит в специальной чаше сгорания, а тепло поступает в помещение с помощью вентилятора как поток теплого воздуха.
- Термостат - в комплекте.
- Ежедневное обслуживание 5-10 минут.
- Привлекательная цена.
- Производство: Eliminator (США)
- Гарантия: 1 год на запчасти, 2 года на прогар теплообменника.

	Ед. измерения	Eliminator
Тепловая мощность	кВт / час	35,2
Потребление масла	л / час	3
Объем встроенного бака	л	56,8
Напряжение питания.	В / Гц	220 / 50
Потребляемая эл. мощность	кВт / час	0,4
Высота, Ширина, Длина	мм	1067 x 584 x 762
Производительность вентилятора	м3/час	1500
Диаметр дымохода	мм	152
Вес	кг	147



Воздухонагреватели на отработанном масле

- **Воздухонагреватели на отработанном масле** устанавливаются в любых помещениях, где необходимо отопление. Вариант установки воздухонагревателя на отработанном масле подразумевает под собой эффективный и полноценный обогрев помещения горячим воздухом. Также, Вы можете установить воздухонагреватель на отработанном масле на догревание уже существующего помещения и повышения в нем температуры при действующей системе отопления.
- Воздухонагреватели на отработанном масле сильно отличаются от печей на отработанном масле. Воздухонагреватели на отработанном масле работают в автоматическом режиме, укомплектованы горелками на отработанном масле, что серьезно повышает эффективность теплоотдачи от сгораемого топлива. Сервисное обслуживание воздухонагревателей на отработанном масле, в среднем, проводят один-два раза в отопительный сезон, тогда как для печи на отработанном масле сервисное обслуживание является обязательным каждые день/два работы печи.
- В сравнении с водяным отоплением, воздушное отопление на отработанном масле более эффективное - воздух быстрее прогревает помещение, чем вода.
- Если в помещении нет готовой системы труб и батарей (то есть необходимо обогреть помещение с “нуля”) и нет потребности в обогреве офисных помещений и необходимости в горячей воде, установка воздухонагревателя на отработанном масле понесет за собой лишь небольшие затраты на дымоход и топливную емкость, то в случае установки котла водогрейного на отработанном масле, помимо стоимости самого котла, придется затратить средства на трубы, батареи, насосы топливной системы, и в конечном итоге на монтаж самой водяной системы, что в общем дороже, чем установка воздухонагревателя на отработке.

Воздухонагреватели на отработанном масле EnergyLogic

Воздухонагреватели на отработанном масле EnergyLogic могут быть установлены под потолком, смонтированы к стене. Конструкция воздухонагревателей на отработанном масле EnergyLogic позволяет подавать нагретый воздух в две стороны, а также направлять потоки воздуха в систему вентиляции. Температура воздуха на выходе из воздухонагревателя Energylogic- 90°С Благодаря использованию современных технологий, воздухонагреватели на отработанном масле EnergyLogic требуют обслуживания через 800-1000 часов эксплуатации, что гарантирует их эффективную работу практически весь отопительный сезон. Воздухонагреватели на отработанном масле EnergyLogic - лучшие материалы для эффективных результатов.



EL-140H, EL-200H



EL-340H

- Жалюзи могут быть установлены с обеих сторон воздухонагревателя, чтобы направлять горячий воздух в двух направлениях.
- Легкий доступ в камеру сгорания для технического обслуживания.
- Многоразовый топливный фильтр - в комплекте.
- Дозирующий топливный насос EnergyLogic автоматически регулирует поток в зависимости от топлива, для обеспечения ровного, постоянного тока.
- Топливный насос EnergyLogic не требует ручной регулировки, и поэтому не придется беспокоиться по поводу смешивания масел различной вязкости.
- Топливный насос подает топливо на расстояние до 45 метров
- Термостат для управления воздухонагревателем - в комплекте
- Регулятор тяги и тягомер - в комплекте
- Производство - EnergyLogic (США)
- Гарантия - 3 года на запасные части. 10 лет от прогара камеры сгорания.

Лучшая гарантия на оборудование в данном классе!

Особенности конструкции автоматических воздухонагревателей EnergyLogic на отработанном масле

ТЕПЛООБМЕННИК

Легкий в очистке теплообменник EnergyLogic изготовлен из специальных сплавов нержавеющей стали, которые делают его более легким и прочным. Теплообменник нагревается быстрее и обеспечивает продолжительное использование при высоких температурах. Кроме того, EnergyLogic первым использовал горизонтальную конструкцию камеры, которая использует свободное стекание для создания более эффективной системы и устраняет необходимость мишени или защитных стенок. Это делает оборудование EnergyLogic устойчивым к коррозии и более долговечным.



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВА.

Подогреватель EnergyLogic использует запатентованные технологии для разогрева масла перед тем, как оно попадает в форсуночный блок. Исследования производителя показали, что идеальная температура для воспламенения составляет 71 0С. Если температура масла слишком низкая, воспламенение в системе не произойдет должным образом. Если масло слишком горячее, оно начнет испаряться, оставляя осадок, засоряющий топливную систему. В горелках EnergyLogic масло, подогревается перед тем, как оно попадает в форсуночный блок, чем достигается качественное сгорание и лучшие эксплуатационные качества в целом.



ГОРЕЛКА.

Горелка укомплектована пламяудерживающей головкой, которая формирует пламя, улучшая тем самым сгорание топлива. Горелка EnergyLogic имеет широкий диапазон сжигания смеси отработанных (трансмиссионных, моторных, гидравлических, масел из АКПП) вязкостью до 90 SAE, а также дизельное, печное топливо и масла растительного и животного происхождения. Также, в горелку встроен воздушный компрессор, который приводится в действие лучшим в отрасли мотором Beckett. Встроенный воздушный компрессор делает воздухонагреватель EnergyLogic действительно самодостаточным отопителем.



ВЕНТИЛЯТОР

Работая гораздо тише, чем традиционные осевые вентиляторы, вентилятор у воздухонагревателей EnergyLogic имеет ещё одно значительное преимущество перед осевыми вентиляторами: он позволяет разместить воздухонагреватель на расстоянии до 10 метров от зоны нагрева, позволяя Вам располагать воздухонагреватель там, где Вы хотите.



Технические характеристики теплогенераторов на отработанном масле EnergyLogic.

Модель	EL-140H	EL-200H	EL-340H
Тепловая мощность, кВт/час	41,6	58,3	99,6
Расход топлива, л/час	3,75	5,3	8,5
Производительность вентилятора, м3/час	1680	2520	4740
Диаметр дымохода, мм	203	203	203
Потребляемая мощность, кВт	2,0	2,0	2,0
Габариты (Д, Ш, В), мм	2340x460x460	2670x460x460	2520x560x1120
Масса, кг	171	180	248



Выбор наших клиентов в 2007 году!

Воздухонагреватели на отработанном масле EnergyLogic на объектах.

EnergyLogic EL-140H



EnergyLogic EL-200H



EnergyLogic EL-340H



Воздухонагреватели на отработанном масле Omni

Воздухонагреватели на отработанном масле Omni являются автоматической системой и не требуют постоянной чистки и регулировки. Воздухонагреватели на отработанном масле Omni сжигают различные виды отработанного масла вязкостью до 90W без необходимости регулировки (моторные, трансмиссионные, гидравлические масла, трансмиссионные жидкости для автомобилей или дизельное топливо, некондиционный авиационный керосин и их смеси).



OWH 150, OWH 250



OWH 350, OWH 500

- Теплообменник воздухонагревателей на отработанном масле Omni изготовлен из высококачественной нержавеющей стали.
- Максимальная температура выходящего воздуха составляет 93 °C.
- Подогреватель топлива автоматически нагревает отработанное масло, а также и воздух для оптимального распыления и полного сгорания топлива.
- Отсечной масляный клапан устраняет проблему сбора капель масла на форсунке, одновременно не давая образоваться в камере сгорания отложениям.
- Многоходовый топливный фильтр - в комплекте.
- Длительная работа без обслуживания. Сервисный период обслуживания - после 800 - 1000 моточасов работы воздухонагревателя.
- Термостат для управления воздухонагревателем - в комплекте.
- Производство - EconoHeat (США).

Особенности конструкции автоматических воздухонагревателей Omni на отработанном масле



ВЕНТИЛЯТОР

Мощный осевой вентилятор (у моделей OWH 150 и OWH 250 - один, у моделей OWH 350 и OWH 500 - два), располагающийся сзади корпуса позволяет быстро подать горячий воздух в помещение.

ТОПЛИВНЫЙ НАСОС И ГОРЕЛКА

Топливный насос контролирует поток топлива, автоматически регулируя его по расходу. Горелка на отработанном масле, с встроенной пламяудерживающей головкой формирует правильный овал пламени, особым образом закручивая пламя по типу вихря, тем самым, улучшая чистоту сгорания. В горелке имеется встроенный воздушный компрессор, который обеспечивает круглосуточную работу без подачи дополнительного сжатого воздуха!



ВЫХОД ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

Широкие жалюзи для выхода горячего воздуха позволяют подавать большее количество тепла в помещение. У моделей OWH 150, OWH 250 – один блок с жалюзи, у моделей OWH 350, OWH 500 – два блока с жалюзи.

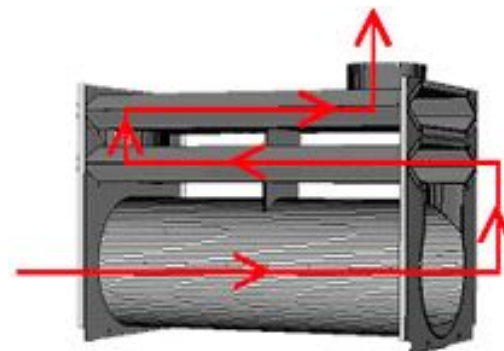
ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

Воздухонагреватели на отработанном масле Omni очень легко обслуживать! Максимально упрощенное обслуживание воздухонагревателей Omni гарантировано из за открывающейся дверцы, расположенной с торца воздухонагревателя, которая открывает полный доступ для очистки теплообменника от образующегося в процессе горения пепла.



Технические характеристики теплогенераторов на отработанном масле Omni.

Модель	OWN 150	OWN 250	OWN 350	OWN 500
Тепловая мощность, кВт/час	44	73	102	146
Расход топлива, л/час	3,8	6,6	9,1	12,9
Производительность вентилятора, м3/час	1820	3150	5130	8345
Диаметр дымохода, мм	203	203	203	254
Потребляемая мощность, кВт	1,4	1,55	1,9	2,14
Габариты (Д, Ш, В), мм	1070x650x560	1120x720x760	1370x720x750	1830x880x970
Масса, кг	109	166	182	300



Воздухонагреватели на отработанном масле Clean Burn

Воздухонагреватели (теплогенераторы) на отработанном масле Clean Burn могут быть установлены под потолком, смонтированы к стене, что не только позволяет эффективно и безопасно использовать рабочее пространство, но так же приносит существенную экономию в затратах на дымоход. Конструкция теплогенераторов на отработанном масле Clean Burn позволяет подавать нагретый воздух в разных направлениях, разделять воздушные потоки или направлять их в систему вентиляции. Воздухонагреватели на отработке Clean Burn- смелый дизайн и технологичность.



Clean Burn CB 1500, 2500



Clean Burn CB 3500, 5000

- Запатентованный теплообменник Clean Burn имеет большую площадь теплообмена и поэтому производит больше тепла.
- Уникальные, несварные (вальцованные), соединения труб теплообменника Clean Burn, позволяют избегать прогара соединений.
- Горелка Clean Burn, разработанная в соответствии с последними достижениями науки и техники, предварительно нагревает масло, регулирует и оптимизирует процесс горения.
- Система крепления горелки и фронтальная панель воздухонагревателя обеспечивает быстрый и удобный доступ к сервисным участкам.
- Длительные межсервисные интервалы для всех моделей CLEAN BURN. Обслуживание через 800 моточасов работы.
- Температура дымовых газов ниже, основная тепловая энергия сгорания отработанного масла направляется в помещение (КПД 83%).
- Автоматический контроль потока топлива подразумевает отсутствие необходимости регулировки подачи топлива.
- Производство –Clean Burn (США).
- Гарантия-12 месяцев.

Особенности конструкции автоматических воздухонагревателей Clean Burn на отработанном масле

ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменная камера сгорания Clean Burn не имеет аналогов. В сравнении с более простыми аналогами на отработке, которые имеют камеру сгорания в форме цилиндрической трубы, стандартной кубической формы или прямоугольника, уникальная камера сгорания Clean Burn предоставляет примерно на 200% большую площадь теплообмена для захвата тепла, произведённого в камере сгорания, что позволяет получить большее количество тепла, при меньшем расходе топлива. В результате отопительные системы Clean Burn имеют более низкую температуру дымохода, более экономичный расход топлива на единицу произведённого тепла.

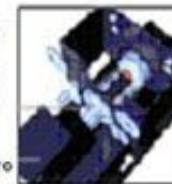


ТОПЛИВНЫЙ НАСОС.

Топливный насос является ключевым компонентом любой отопительной системы на отработанных маслах. Любой механик знает то, что механизм, который имеет запас мощности и прочности, будет работать надежнее, нежели механизм, работающий на расчетной мощности, и изготовлен при использовании лёгких материалов. Именно этим принципом руководствовался Clean Burn в дизайне дозирующего насоса. Каждая модель воздухонагревателя на отработанном масле Clean Burn имеет собственный насос, предварительно настроенный для использования с данной моделью и не требует дополнительной регулировки во время установки и эксплуатации.

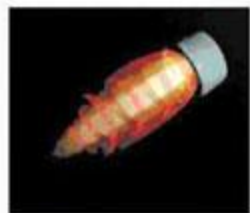
Масляный насос Clean Burn

Стальные шестеренки насоса Clean Burn размещены внутри корпуса, наполненного топливом

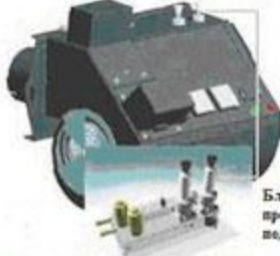


ГОРЕЛКА.

В отличие от печного и дизельного топлива отработанное масло должно быть подогрето для воспламенения, так как точка воспламенения этого вида топлива выше. Уникальный блок подогревания нагревает топливо и воздух до точной температуры. Данная смесь воспламеняется до прохождения через пламя удерживающую головку, через которую подается дополнительный воздух из помещения для поддержания процесса горения. Пламя удерживающая головка создает турбулентность воздушного потока, тем самым, производя завихрение пламени, точнее производит его сворачивание в контролируемый поток.



Специальная пламя удерживающая головка создает турбулентность воздушного потока, улучшая эффективность процесса горения



Блок предварительного подогрева
Мы подогреваем масло до 60 С, что позволяет производить гарантированное возгорание топливной смеси

Технические характеристики теплогенераторов на отработанном масле Clean Burn.

Модель	CB 1500	CB 2500	CB 3500	CB 5000
Тепловая мощность, кВт/час	45	73	102	146
Расход топлива, л/час	4,14	6,4	9,5	13,6
Производительность вентилятора, м3/час	2880	4590	7098	9300
Диаметр дымохода, мм	203	203	203	254
Потребляемая мощность, кВт	2,0	2,08	2,6	3,0
Требования к компрессору	3,4 м3/час при давлении 1,4 bar	3,4 м3/час при давлении 1,4 bar	4,25 м3/час при давлении 1,7 bar	4,25 м3/час при давлении 1,7 bar
Габариты (Д, Ш, В), мм	2190x743x743	2623x743x794	1880x889x 1549	1981x965x 1845
Масса, кг	140	156	360	495

РАЗВАЛЬЦОВКА, А НЕ СВАРКА.

Развальцовка это способ соединения металлических частей без помощи сварки. При данном соединении в отличие от сварки соединения гораздо менее подвержены трещинам и деформации во время процесса нагревания. Камера сгорания Clean Burn изготовлена при помощи развальцовки, что даёт камере сгорания более длительный срок эксплуатации.



Воздухонагреватели на отработанном масле Clean Burn на объектах

Clean Burn CB-1500



Clean Burn CB-2500



Clean Burn CB-3500



Водогрейные котлы на отработанном масле

- Водогрейные котлы на отработанном масле - это полная автономность в отоплении. Устанавливаются котлы в любом помещении, где требуется водяное отопление и/или необходима горячая вода для водоснабжения. Отопление котлами на отработанном масле стандартно для комбинированных помещений автосервисов, где есть ремонтные зоны и помещения, где ведется работа с бумагами или клиентами (офис автосервиса, шоу-рум, приемка). Если рассмотреть вариант отопления воздухонагревателями на отработанном масле, то воздушное отопление будет комфортно для персонала, работающего в ремзоне, но дискомфортно для людей, работающих в офисе, шоу-руме, приемной. Поэтому вариант водяного отопления котлами на отработанном масле в данном случае более предпочтителен, чем воздушный.
- Также, котлы на отработанном масле устанавливаются параллельно существующему котельному оборудованию и используются при сильных морозах, или в качестве резервного отопления.
- Водогрейные котлы на отработке успешно эксплуатируются в частных домах и коттеджах как полностью автономное отопление.

Водогрейные котлы на отработанном масле EnergyLogic

Водогрейные котлы на отработанном масле EnergyLogic - одна из старых и проверенных временем марок на Российском рынке систем отопления на отработанном масле. Котлы поставляются в полном комплекте, с заводскими настройками, и готовыми к немедленной эксплуатации. Водогрейные котлы на отработке EnergyLogic - лучшие материалы для эффективных результатов.



- Корпус из углеродистой стали. Устойчив к коррозии.
- Многоходовый топливный фильтр - в комплекте.
- Теплообменник полностью охлаждается водой. Это предотвращает появление точек прогара и ухудшение состояния металла.
- Аквастат для управления водогрейным котлом - в комплекте.
- Котлы EnergyLogic малогабаритные, поэтому занимают небольшую площадь.
- Регулятор тяги и тягомер - в комплекте.
- Производство - EnergyLogic (США).
- Гарантия - 3 года на запасные части. 10 лет от прогара камеры сгорания.

Лучшая гарантия на оборудование в данном классе!



Выбор наших клиентов в 2007 году!

Особенности конструкции водогрейных котлов EnergyLogic на отработанном масле



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВА

Подогреватель EnergyLogic использует запатентованные технологии для разогрева масла перед тем, как оно попадает в форсуночный блок. Исследования производителя показали, что идеальная температура для воспламенения составляет 71 0С. Если температура масла слишком низкая, воспламенение в системе не произойдет должным образом. Если масло слишком горячее, оно начнет испаряться, оставляя осадок, засоряющий топливную систему. В горелках EnergyLogic масло, подогревается перед тем, как оно попадает в форсуночный блок, чем достигается качественное сгорание и лучшие эксплуатационные качества в целом.

ГОРЕЛКА

Горелка укомплектована пламяудерживающей головкой, которая формирует пламя, улучшая тем самым сгорание топлива. Горелка EnergyLogic имеет широкий диапазон сжигания смеси отработанных (трансмиссионных, моторных, гидравлических, масел из АКПП) вязкостью до 90 SAE, а также дизельное, печное топливо и масла растительного и животного происхождения. Также, в горелку встроен воздушный компрессор, который приводится в действие лучшим в отрасли мотором Beckett. Встроенный воздушный компрессор делает водогрейный котел EnergyLogic действительно самодостаточным отопителем.



ДОЗИРУЮЩИЙ ТОПЛИВНЫЙ НАСОС

Дозирующий топливный насос EnergyLogic автоматически регулирует поток в зависимости от топлива, для обеспечения ровного, постоянного тока. Топливный насос EnergyLogic не требует ручной регулировки, и поэтому не придётся беспокоиться по поводу смешивания масел различной вязкости. Топливный насос подает топливо на расстояние до 45 метров.

Технические характеристики водогрейных котлов на отработанном масле EnergyLogic.

Модель	EL-200B	EL-375B	EL-500B
Тепловая мощность, кВт/час	58,3	110	146
Расход топлива, л/час	5,3	10,45	13,6
Температура нагрева воды (max), °C	110		
Объем воды в водогрейном котле, л	113,6	115,2	194,8
Выход бытовой горячей воды, л/час	900, при повышении температуры от +5° C до 37,8°С	1200, при повышении температуры от +5° C до 37,8°С	1800, при повышении температуры от +5°С до 37,8°С
Диаметр дымохода, мм	203	203	254
Потребляемая мощность, кВт	2	2	2
Габариты (Д, Ш, В), мм	1270x820x1140	1500x820x1140	1730x820x1140
Масса, кг	369	441	510

ОЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКА

Передняя и задняя панель очень удобно сконструированы, для более легкой чистки теплообменника.



Водогрейные котлы на отработанном масле EnergyLogic на объектах

**EnergyLogic
EL-200B**



**EnergyLogic
EL-500B**



**EnergyLogic
EL-500B**



**EnergyLogic
EL-500B**



Водогрейные котлы на отработанном масле R&K

Котлы на отработке R&K – котлы с высоким КПД. Все котлы R&K укомплектованы горелкой на отработанном масле EnergyLogic. Котлы при необходимости подключаются к отдельному бойлеру для получения воды для контура ГВС.



- Котлы R&K оснащены горизонтальной инверсионной камерой сгорания с концентрическим расположением дымогарных труб. Это классическая форма камеры сгорания!
- Корпус котлов имеет теплоизоляцию из плотного слоя стекловолна.
- Передняя дверца и крышка дымоборной камеры легко открываются, что облегчает осмотр, техническое обслуживание и очистку внутренних поверхностей котлов. Передняя дверца может открываться как в правую, так и в левую сторону. При этом не требуется демонтировать горелку.
- Двухтопочная конструкция котлов (R&K двухтопочные) позволяет значительно экономить площадь при установке, что немаловажно при установке котла в имеющихся котельных.
- Гидродинамические характеристики водяного тракта котлов R&K 38 BTS (модификация: классические, низкотемпературные) и наличие вокруг камеры сгорания и дымогарных труб дополнительных, соединенных между собой, отсеков с котловой водой, исключают возможность образования конденсата на поверхностях нагрева котла, что в свою очередь позволяет использовать этот котел в низкотемпературных системах отопления с изменяемой температурой теплоносителя. Допускается снижение температуры воды в обратном трубопроводе до 30°C.
- Габаритный размер по ширине котлов R&K (модификация: узкие) незначителен. Это позволяет транспортировать котлы через узкие проходы и устанавливать в ограниченных по площади помещениях котельных.
- Камера сгорания и дымогарные трубы у котлов R&K "омываются" котловой водой.
- Котлы укомплектованы горелками на отработанном масле EnergyLogic (полный комплект). Модель горелки подобрана под соответствующую мощность котла.
- В комплект поставки любого котла входит пульт управления.
- Гарантия 18 месяцев на горелку, 2 года на котел.
- Производство R&K (Италия - США)

Технические характеристики водогрейных котлов на отработанном масле R&K.

Модель	Тепловая мощность, кВт/час	Расход топлива, л/час	Потреб. мощность, кВт	Габариты (Д, Ш, В), мм	Вес, кг	Диаметр дымохода, мм
R&K 33 36	41	3,75	0,88-2,2	1095x600x660	139	139
R&K 38 36 BTS	41	3,75	0,88-2,2	1095x600x660	139	139
R&K 38 80 BTS	92	8,5	0,88-2,2	1315x700x795	226	179
R&K 35 90 SAT	100	8,5	0,88-2,2	1310x580x1400	580	180
R&K 35 90 SAT BTS	100	8,5	0,88-2,2	1310x580x1400	580	180
RTQ 100	100	8,5	0,88-2,2	1290x795x1130	231	180
RTQ 110	110	9,45	0,88-2,2	1290x795x1130	231	180
RTQ 130	146	13,6	0,88-2,2	1205x845x840	263	180
RTQ 165	220	20,2	0,94-2,6	1930x915x1145	443	180

Расширение **BTS** означает - низкотемпературный котел, **SAT** - узкий котел.

В комплект водогрейного котла входят: топливный фильтр, топливный насос, подогреватель топлива, горелка на отработанном масле с форсункой распылителем EnergyLogic, котел на отработанном масле, автоматика котла

Технические характеристики водогрейных котлов на отработанном масле R&K.

Модель	Тепловая мощность, кВт/час	Расход топлива, л/час	Потреб. мощность, кВт	Габариты (Д, Ш, В), мм	Вес, кг	Диаметр дымохода, мм
R&K 33 2/36	82	7,6	0,88-2,2	1095x600x1570	280	139
R&K 33 2/45	104	9,6	0,88-2,2	1195x600x1570	310	139
R&K 33 2/80	183	17	0,88-2,2	1315x700x1570	450	179
R&K 33 2/36 BTS	82	7,6	0,88-2,2	1095x600x1570	280	139
R&K 33 2/45 BTS	104	9,6	0,88-2,2	1195x600x1570	310	139
R&K 33 2/80 BTS	183	17	0,88-2,2	1315x700x1570	452	179
RTQ 2/100	200	17	0,88-2,2	1600x795x1735	462	180
RTQ 2/110	220	18,9	0,88-2,2	1600x795x1735	462	180
RTQ 2/130	293	27,2	0,94-2,6	1305x845x1670	510	180

Расширение **BTS** означает - низкотемпературный котел, **SAT** - узкий котел.

В комплект двухтопочного водогрейного котла входят: два топливных фильтра, два топливных насоса, два подогревателя топлива, две горелки на отработанном масле с форсункой распылителем EnergyLogic (по одной на каждую топку), двухтопочный котел на отработанном масле, автоматика котла.

Водогрейные котлы на отработанном масле R&K на объектах



Водогрейные котлы на отработанном масле Clean Burn

Водогрейные котлы на отработанном масле Clean Burn спроектированы специально для сжигания отработанных масел для получения дешевого тепла. Котлы Clean Burn предназначены как для работы в отдельности, так и для работы каскадом (системы котлов).

Водогрейные котлы на отработке Clean Burn, в основном, устанавливаются на промышленных объектах, автомойках, центрах по обслуживанию легковых и грузовых автомобилей, а также на других объектах. Благодаря использованию современных технологий, котлы на отработанном масле Clean Burn требуют обслуживания через 800 часов эксплуатации, что гарантирует их эффективную работу практически весь отопительный сезон. Водогрейные котлы на отработанном масле Clean Burn- смелый дизайн и технологичность.



Модель CB-350-CTB



Модель CB-200-CTB

- Уникальные, несварные (вальцованные), соединения труб теплообменника Clean Burn, позволяют избегать прогара соединений.
- Горелка Clean Burn, разработанная в соответствии с последними достижениями науки и техники, предварительно нагревает масло, регулирует и оптимизирует процесс горения.
- Система крепления горелки и фронтальная панель котла обеспечивает быстрый и удобный доступ к сервисным участкам.
- Длительные межсервисные интервалы для всех котлов CLEAN BURN.
- Автоматический контроль потока топлива подразумевает отсутствие необходимости регулировки подачи топлива.
- Малый объем воды во внутренней системе обеспечивает быстрый выход на тепловой режим и уменьшает потери тепла через дымоход.
- Производство - Clean Burn (США).
- Гарантия - 12 месяцев.

Особенности конструкции водогрейных котлов Clean Burn на отработанном масле



Основная часть котла – это стальной змеевик, помещенный в камеру сгорания, закрытую в изолированную рубашку в корпусе. Змеевик имеет очень большую площадь.

Горелка размещена снаружи котла, легко отсоединяется, оставаясь на петле, присоединенной к корпусу печи, обеспечивая полный доступ в камеру сгорания для обслуживания.



Дозирующий насос подачи топлива эффективно работает при низких температурах и позволяет подавать топливо разной вязкости

Технические характеристики водогрейных котлов на отработанном масле Clean Burn

	Ед. измерения	CB-200-CTB-R-MP	CB-350-CTB-R-MP
Тепловая мощность	кВт / час	58,6	102
Расход топлива	л/час	5,3	9,5
Площадь нагрева змеевика	м2	3,6	6,12
Объем воды в водогрейном котле	л	19,12	45,6
Диаметр дымохода	мм	203	203
Потребляемая мощность	кВт	2	2
Требования к компрессору	-	3,4 м3/час при давлении 1,7 bar	4,25 м3/час при давлении 1,7 bar
Габариты (Д, Ш, В)	мм	1016x736x736	1676x1016x864
Вес	кг	307	560
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)		

Водогрейные котлы на отработанном масле Clean Burn на объектах



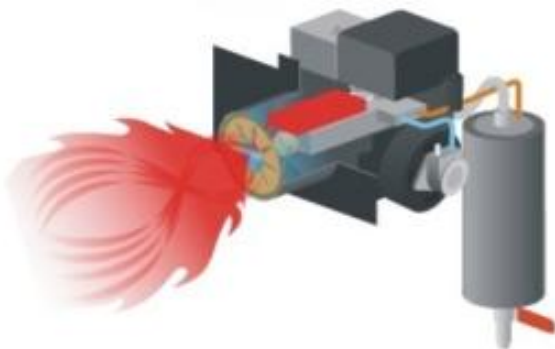
Горелки на отработанном масле



- Горелки на отработанном масле устанавливаются на водогрейные котлы или воздухонагреватели. Установка горелки на котел, или замена дизельной горелки на горелку на отработанном масле, позволит Вам сэкономить серьезные средства на отоплении и утилизировать отработанное масло.
- В ассортимент компании “ТермоАльянс” входят [горелки на отработанном масле EnergyLogic](#) в ассортимент компании “ТермоАльянс” входят горелки на отработанном масле EnergyLogic и [горелки на отработанном масле Omni](#) в ассортимент компании “ТермоАльянс” входят горелки на отработанном масле EnergyLogic и горелки на отработанном масле Omni, которые поставляются в полном комплекте, а также [горелки на отработанном масле Kroll](#), для работы которых необходима подача сжатого воздуха (воздушный компрессор).
- Горелки на отработанном масле предпочтительнее устанавливать на стальные котлы.

Горелки на отработанном масле EnergyLogic

Универсальные жидкотопливные **горелки на отработанном масле EnergyLogic** имеют широкий диапазон сжигания смеси отработанных (трансмиссионных, моторных, гидравлических, масел из АКПП) вязкостью до 90 SAE, а также дизельное, печное топливо и масла растительного и животного происхождения. Горелки EnergyLogic поставляются в полном комплекте, и полностью готовы к работе. В комплект горелки входит встроенный воздушный компрессор!



Отработанное масло подается в блок-подогреватель горелки от заборного топливного фильтра в топливной емкости дозирующим топливным насосом. Масло проходит дополнительную фильтрацию посредством второго топливного фильтра, установленного рядом с топливной емкостью. Подача топлива может осуществляться от емкости на удалении 45 метров по горизонтали и 8 метров по вертикали. В подогревателе топливо нагревается до 71 0С. Сжатый воздух из компрессора, через форсунку засасывает разогретое топливо и распыляет его в масляный туман. В это же время начинает работу вентилятор горелки, который подает воздух в камеру сгорания, и благодаря пламяудерживающей головке производит завихрение пламени, точнее производит его сворачивание в контролируемый поток. Электроды производят поджиг подогретой смеси из масла/воздуха. Такой принцип работы горелки на отработанном масле EnergyLogic обеспечивает максимальную надежность горелки и качественное сгорание топлива.

Особенности конструкции горелок EnergyLogic на отработанном масле



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВА

Подогреватель EnergyLogic использует запатентованные технологии для разогрева масла перед тем, как оно попадает в форсуночный блок. Исследования производителя показали, что идеальная температура для воспламенения составляет 71 0С. Если температура масла слишком низкая, воспламенение в системе не произойдет должным образом. Если масло слишком горячее, оно начнет испаряться, оставляя осадок, засоряющий топливную систему. В горелках EnergyLogic масло, подогревается перед тем, как оно попадает в форсуночный блок, чем достигается качественное сгорание и лучшие эксплуатационные качества в целом.

Встроенный воздушный компрессор.

Приводится в действие лучшим в отрасли мотором Beckett. Встроенный воздушный компрессор делает воздухонагреватель или водогрейный котел действительно самодостаточным элементом, освобождая обычный цеховой компрессор для других целей. Воздушный компрессор и воздушный фильтр поставляются в комплекте с любой горелкой на отработанном масле EnergyLogic.



Многоразовый топливный фильтр.

В комплект поставки горелок на отработанном масле EnergyLogic входит многоразовый топливный фильтр, который выполняет функцию очистки топлива от мелких и грубых частиц, которые могут присутствовать в топливе.

Дозирующий топливный насос.

Дозирующий топливный насос EnergyLogic автоматически регулирует поток в зависимости от топлива, для обеспечения ровного, постоянного тока. Топливный насос EnergyLogic не требует ручной регулировки, и поэтому не придётся беспокоиться по поводу смешивания масел различной вязкости. Топливный насос подает топливо на расстояние до 45 метров от емкости до горелки, что позволяет располагать топливную емкость в любом удобном месте.



Технические характеристики универсальных горелок на отработанном масле EnergyLogic.

Модель	H-140	B-200	H-340	B-375	B-500	B-500i
Тепловая мощность, кВт/час	41,6	58,3	99,6	110	146,5	220
Расход топлива, л/час	3,75	5,3	8,5	9,45	13,6	20,2
Параметры электросети, Вт/Гц	220/50					
Потребляемая мощность, кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,15
Габариты (Д, Ш, В), мм	400x400x400	400x400x400	400x400x400	400x400x400	400x420x430	400x420x430
Масса, кг	12	12	12,5	12,5	13	15

- Горелка на отработанном масле EnergyLogic укомплектована пламяудерживающей головкой, которая формирует пламя, улучшая тем самым сгорание топлива.
- Горелка EnergyLogic имеет широкий диапазон сжигания смеси отработанных (трансмиссионных, моторных, гидравлических, масел из АКПП) вязкостью до 90 SAE, а также дизельное, печное топливо и масла растительного и животного происхождения.
- Производство - EnergyLogic (США)
- Гарантия 18 месяцев.



Выбор наших клиентов в 2007 году!

Горелки на отработанном масле EnergyLogic , установленные на котлах.



Горелка на отработанном масле EnergyLogic, установленная на котле ACV



Горелка на отработанном масле EnergyLogic, установленная на котле Ferrolì



Горелка на отработанном масле EnergyLogic, установленная на котле Rosa



Горелка на отработанном масле EnergyLogic, установленная на котле Unical

Горелки на отработанном масле Kroll

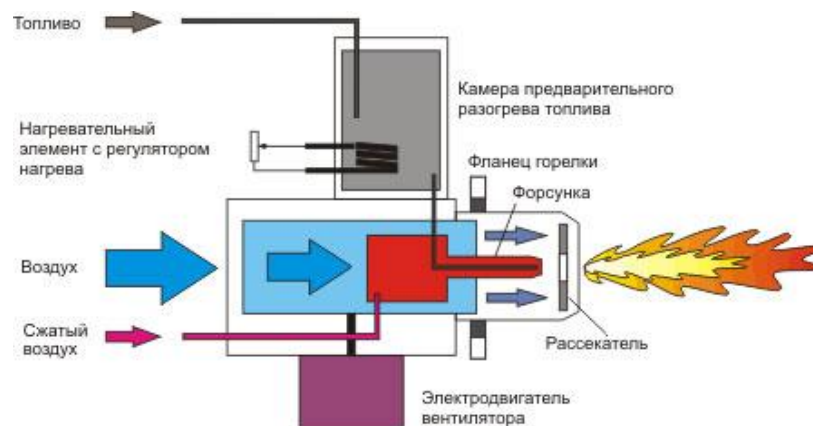
Стандартное крепление горелок Kroll позволяет установить горелку в соответствующий воздухонагреватель или водогрейный котел любых других производителей. Горелки Kroll поставляются настроенными и полностью готовыми к работе. Универсальная горелка на отработанном масле Kroll позволяет эффективно и просто использовать многие сорта жидкого топлива (кроме мазута): дизельное топливо, отработанные моторные и трансмиссионные масла, лёгкое и тяжёлое печное топлива, животные жиры, рапсовое или подсолнечное масло.



- Широкий диапазон мощностей.
- Конструкция горелки отличается надежностью и позволяет произвести настройку для работы практически с любым водогрейным котлом или воздухонагревателем.
- Для работы требуется сжатый воздух (компрессор)
- Смена видов топлива требует всего лишь регулировки подачи воздуха и не требует открытия или замены горелки.
- Саморегулирующийся подогреватель топлива обеспечивает необходимую его вязкость для оптимального сгорания.
- Все функциональные части горелки легкодоступны для обслуживания и замены без полного демонтажа горелки.
- Электронный блок управления контролирует работу горелки.
- Горелка шумоизолирована, что обеспечивает ее тихую работу.
- Производство-Kroll (Германия).
- Гарантия 15 месяцев.

Принцип работы универсальной горелки на отработанном масле Kroll KG/UB.

- Топливо подается в бак-подогреватель горелки от плавающего топливозаборника в топливной емкости подающим насосом. Уровень топлива регулируется поплавком с микровыключателями. Топливо здесь подогревается до заданной (для этого вида топлива) температуры (0 - 140°C), степень нагрева задается термостатом.
- Сжатый воздух через форсунку специальной конструкции засасывает разогретое топливо и распыляет его в масляный туман. Он является «первичным» и расход его минимален, давление – 0,4..0,8 кгс/см². Вентилятор горелки создает «вторичный» поток воздуха, необходимый для горения. Такой принцип работы обеспечивает стабильное и качественное сжигание, а также максимальную надежность при работе с такими специфическими видами топлива, как, например, отработанное масло. Переход с одного сорта топлива на другое требует только регулировки подачи воздуха и задания степени подогрева топлива:
- При работе на синтетическом масле: на старте подмешать минимум 10% солярки.
- При работе на растительном масле: регулятор температуры топлива установить на «max» из-за высокой точки воспламенения.
- При работе на солярке: регулятор температуры топлива установить на «min».
- Необходимое давление воздуха может быть обеспечено подключением к стационарному компрессору. На воздушной линии горелки - фильтр, редуктор давления, клапан, манометр. Автоматический розжиг по заданной циклограмме и обеспечение безопасности процесса горения обеспечивается блоком управления Satronic. Все горелки комплектуются топливным шлангом длиной 1 м, диаметром 8 мм. Форма факела – правильный овал, более близкий к сфере. Содержание сажи в выбросах – 1-2,5. Горелка на отработанном масле Kroll KG/UB оснащается фиспакетом (топливным насосом значительной мощности со своим электродвигателем и мощным фильтром тонкой очистки). Подача топлива может осуществляться как из рядом стоящего бака, так и из удаленной отдельной емкости.



Технические характеристики универсальных горелок на отработанном масле Kroll KG/UB.

Модель	KG/UB 20	KG/UB 55	KG/UB 70	KG/UB 100	KG/UB 150	KG/UB 200
Тепловая мощность, кВт/час	25-33	43-64	60-99	71-120	84-150	130-201
Расход топлива, л/час	2,1-2,8	3,6-5,4	5,0-8,3	6,0-10,1	7,1-12,1	11-16,8
Параметры электросети, Вт/Гц	220/50					
Потребляемая мощность, кВт	1,21	1,21	1,21	1,21	1,35	1,35
Габариты (Д, Ш, В), мм	560x400x560	560x400x560	560x400x560	560x400x560	560x400x630	560x400x630
Расход воздуха, м3/час	4,8	4,8	4,8	4,8	9	9
Давление воздуха, бар	0,5	0,8	0,65	0,8	1	1
Масса, кг	15	15	16	16	26	26

Дополнительные аксессуары (по желанию):

	Расход воздуха, м3/час	Давление воздуха, бар	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг
Компрессор для KG/UB 20-100	4,8	1,5	0,4	13,5
Компрессор для KG/UB 150-200	9,0	1,5	0,8	26

Горелки на отработанном масле Kroll , установленные на котлах.



Горелка на отработанном масле Kroll,
установленная на котле Ferrol



Горелка на отработанном масле Kroll,
установленная на котле Protherm

Горелки на отработанном масле Omni

Универсальная жидкотопливная горелка на отработанном масле Omni OWBC сжигает различные виды отработанного масла. Горелка на отработанном масле Omni имеет возможность регулировки мощности от 26 кВт/час до 146 кВт/час. Поставляется в полном комплекте. В горелке Omni имеется встроенный воздушный компрессор!



- Горелка на отработанном масле Omni снабжена пламяудерживающей головкой, которая формирует правильный овал пламени, особым образом закручивая пламя по типу вихря, тем самым, улучшая чистоту сгорания.
- Горелка Omni сжигает различные виды отработанного масла вязкостью до 90W без необходимости регулировки (моторные, трансмиссионные, гидравлические масла, трансмиссионные жидкости для автомобилей или дизельное топливо, некондиционный авиационный керосин и их смеси).
- Производство - EconoHeat (США).
- Гарантия - 12 месяцев.

Особенности конструкции горелок Omni на отработанном масле

Дозирующий топливный насос с фильтром



Топливный насос контролирует поток топлива, автоматически регулируя его по расходу.

Многоразовый топливный фильтр очищает топливо от мелких и грубых частиц, которые могут присутствовать в топливе.

Встроенный воздушный компрессор

В горелке на отработанном масле Omni имеется встроенный воздушный компрессор, который обеспечивает круглосуточную работу без подачи дополнительного сжатого воздуха. Воздушный компрессор и воздушный фильтр поставляются в комплекте с горелкой на отработанном масле Omni.



Регулировка

Регулировка горелки на отработанном масле Omni осуществляется не произвольно, а ступенчато, на предустановленный диапазон мощностей (26 кВт, 44 кВт, 73 кВт, 103 кВт, 146 кВт). Ступенчатое регулирование позволяет эксплуатировать оборудование качественно и наиболее эффективно!

Технические характеристики универсальной горелки на отработанном масле Omni OWBC.

Модель	OWBC
Тепловая мощность (ступенчатая), кВт/час	22, 44, 73, 103, 146
Расход топлива (соответственно тепловой мощности), л/час	2,3; 3,8; 6,6; 9,1; 12,9
Потребляемая мощность, кВт	0,75 – 0,85
Параметры электросети, Вт/Гц	220/50
Габариты (Д, Ш, В), мм	550 x 550 x 400
Масса, кг	16,6

Дополнительный ассортимент компании ТермоАльянс.

- Печи на отработанном масле Kroll W401-L .
- Отопитель на отработанном масле Тайфун ТГМ 300.
- Печь на отработанном масле Жар-25.
- Печи на отработанном масле Master.
- Автоматические воздухонагреватели на отработанном масле Kroll.
- Автоматические воздухонагреватели на отработанном масле Lanair.
- Водогрейный котел на отработанном масле Жар



ТермоАльянс.

**Ваш эксперт в области систем
отопления на отработанном масле.**