

Презентация дизельных котлов- 2015

2015. 07.24

Kiturami BOILER



TURBO-HIFIN



STS-HIFIN



KS-HIFIN



**Новая
продукция-
2015**



Конденсационный котел

Преимущества котла



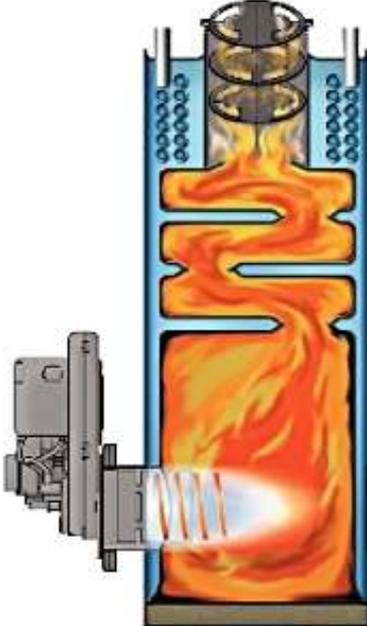
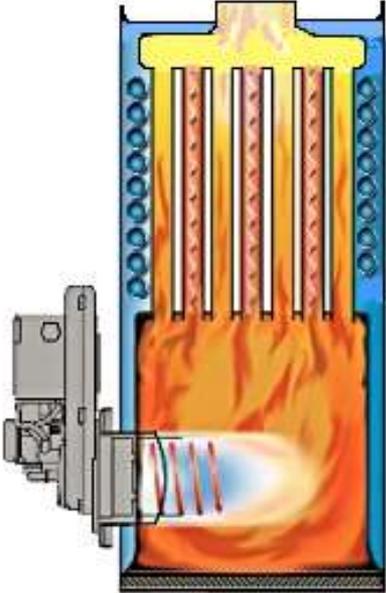
Применение труб с увеличенной площадью теплообмена

Компактность и легкая установка

Отсутствие шума при розжиге

Предотвращение скопления сажи и коррозий

Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Структура теплообменника		
	Высокая нагрузка из-за неравномерного распределения продуктов сгорания	Благодаря трубам HIFIN происходит равномерное сгорание и максимально уменьшается уровень шума.

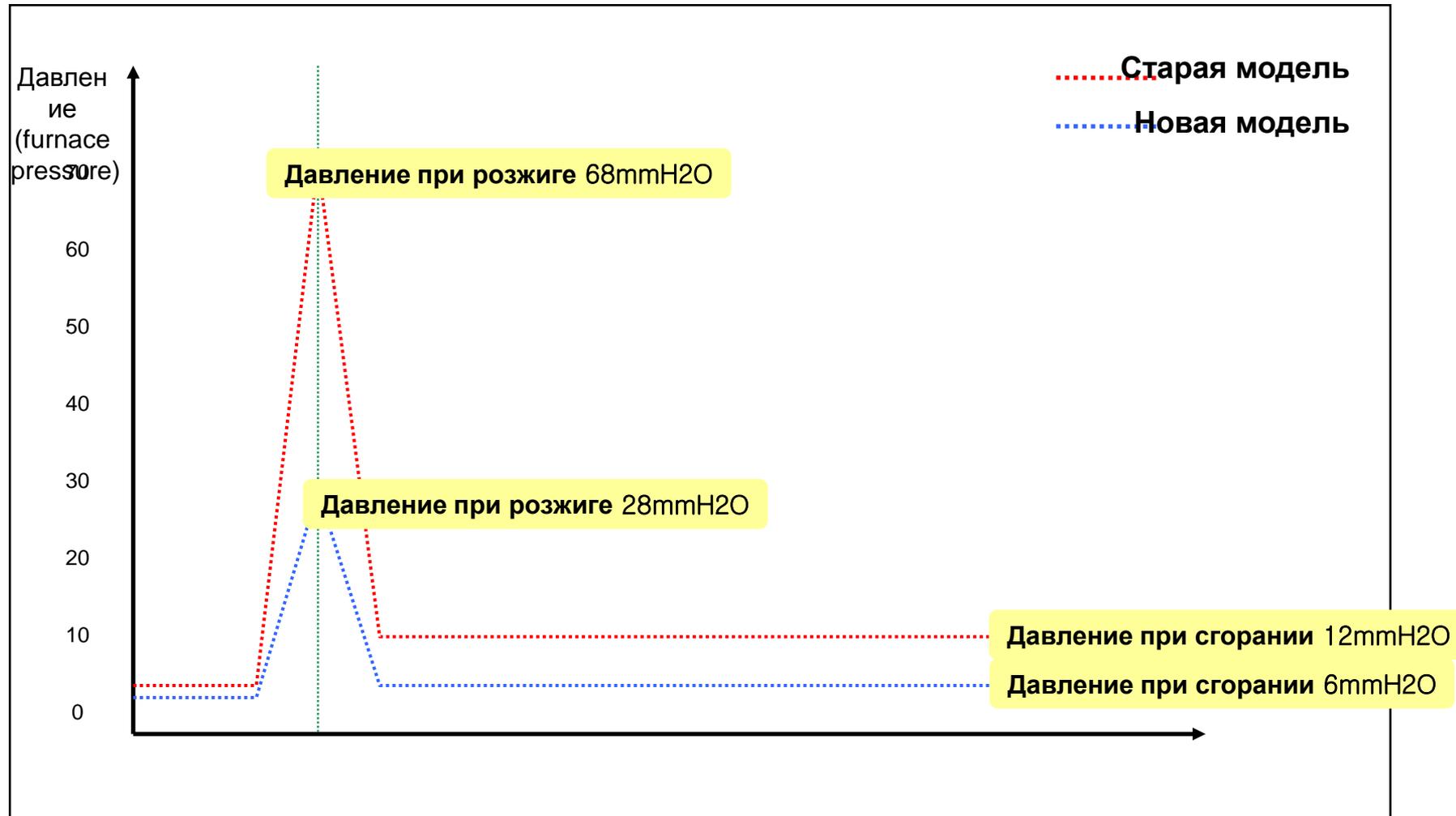
Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Структура трубы теплопровода		
	Трубы в форме спирали имеют узкий проход теплопровода, из-за чего образовывается высокое давление.	Компактные трубы HIFIN с увеличенной площадью теплосъема обеспечивают высокий КПД.

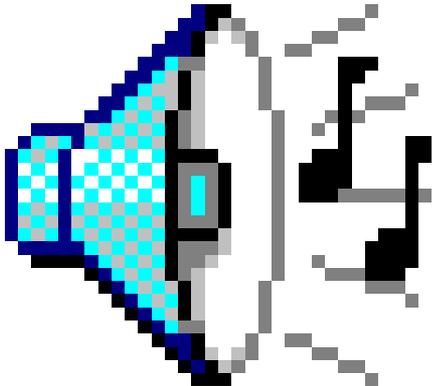
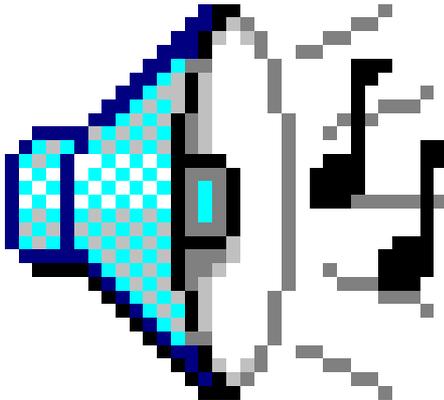
Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Структура трубы горения	 The image shows the old combustion tube model. It is a cylindrical metal component with a central vertical passage. The inner surface of the tube is lined with a series of long, thin, curved vanes that extend from the center towards the outer wall, creating a narrow, elongated channel for the flame.	 The image shows the new combustion tube model. It is a cylindrical metal component with a central vertical passage. The inner surface of the tube is lined with a series of shorter, straight vanes that extend from the center towards the outer wall, creating a wider, more uniform channel for the flame. Additionally, there are several small circular holes around the inner circumference of the tube.
	<p>-Большие размеры первичного отверстия в трубе потребляют воздух в большом количестве , из-за чего происходит замедленный процесс розжига.</p> <p>-Неравномерное горение из-за длинных языков пламени.</p>	<p>-Сокращение первичного отверстия уменьшает давление и уровень шума при розжиге.</p> <p>-Дополнительные отверстия по бокам трубы уменьшает языки пламени, тем самым обеспечивая равномерное горение.</p>

Сравнительная таблица



Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Уровень шума		

TURBO HIFIN

Global Energy Pioneer

Усовершенствование
качества

Выявление
ошибки

Кол-во розжига- 4,000회

Старый модель + горелка
старой модели

Выявление
ошибки

Кол-во розжига- 16,000회

Старая модель + 2FAN
горелка

Отсутствие
появления
ошибки

Кол-во розжига 80,000회

TURBBO HIFIN + новая
горелка

※ Расчет среднего количества розжига в год 7,000

Сравнение изменений

	Старый котел	Новый котел
Внешний дизайн	 <p>Параметры котла : 325 x 602 x 815 Вес котла : 49KG</p>	 <p>Параметры котла : 325 x 602 x 700 Вес котла : 40KG</p>
		<p>Компактные размеры котла не требуют большого пространства для установки и удобны в транспортировке.</p>

Преимущества котла



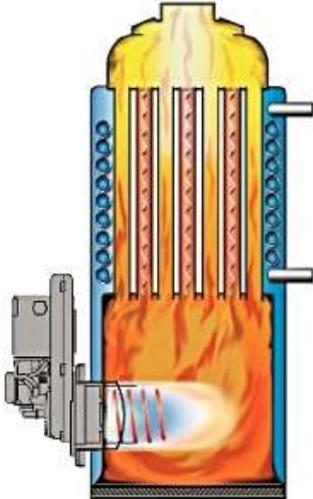
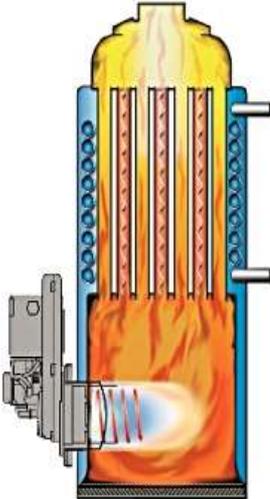
Применение труб с увеличенной площадью теплосъема

Компактность и легкая установка

Отсутствие шума при розжиге

Высочайшее качество и отсутствие дефектов благодаря применению лазерной сварки

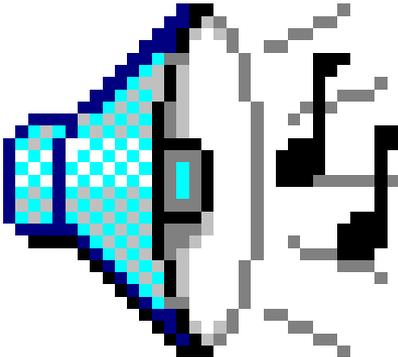
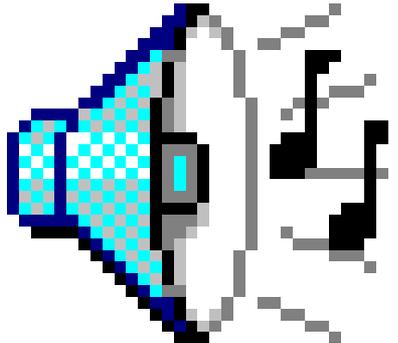
Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
<p>Структура теплообменника</p>		
	<p>Применение труб теплопередачи в большом количестве увеличивают габариты котла.</p>	<p>Трубы HIFIN с увеличенной площадью теплосъема обеспечивают высокую теплопроводимость, тем самым обеспечивая компактность котла.</p>

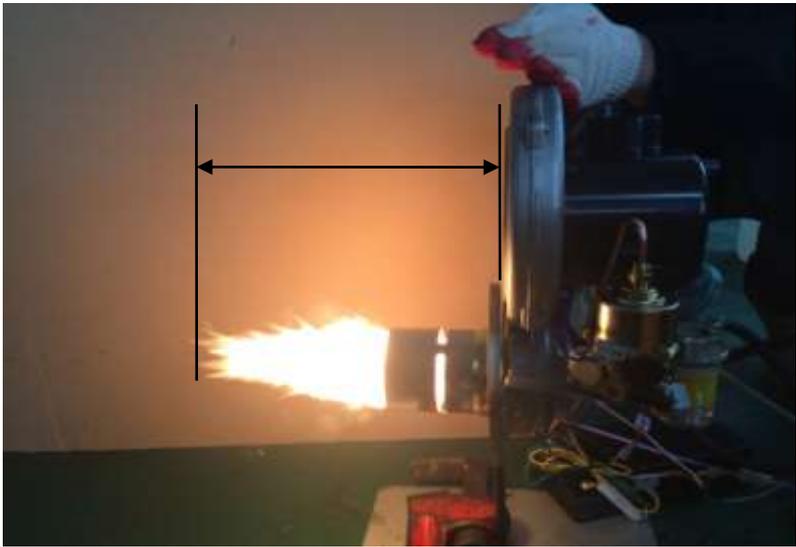
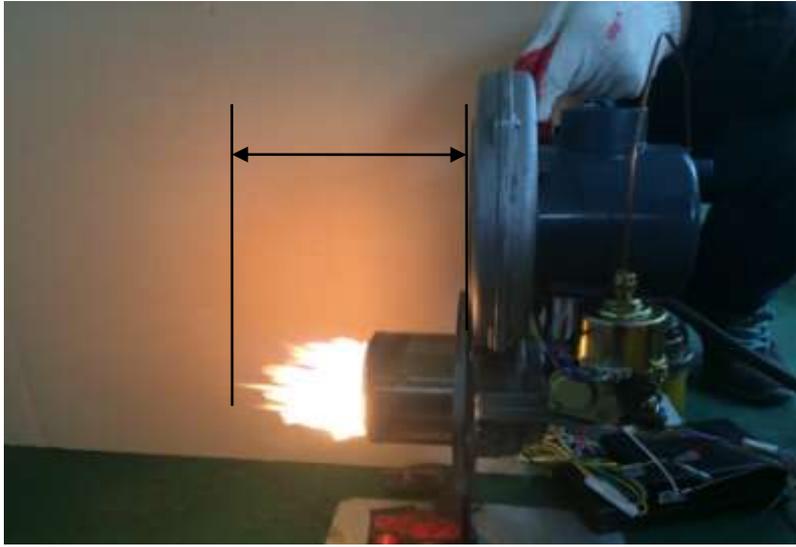
Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
<p>Структура трубы сгорания</p>	 <p>-Большие размеры первичного отверстия в трубе потребляют воздух в большом количестве , из-за чего происходит замедленный процесс розжига. -Неравномерное горение из-за длинных языков пламени.</p>	 <p>-Сокращение первичного отверстия уменьшает давление и уровень шума при розжиге. -Дополнительные отверстия по бокам трубы уменьшает языки пламени, тем самым обеспечивая равномерное горение. -Уменьшение уровня шума</p>

Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Уровень шума		

Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Сравнение пламени		
	<p>Длина пламени : 300~350mm(Дизельное топливо) От топки до стены камеры сгорания : 353mm</p>	<p>Длина пламени : 200~250mm(Дизельное топливо) От топки до стены камеры сгорания : 297mm</p>

Сравнение изменений

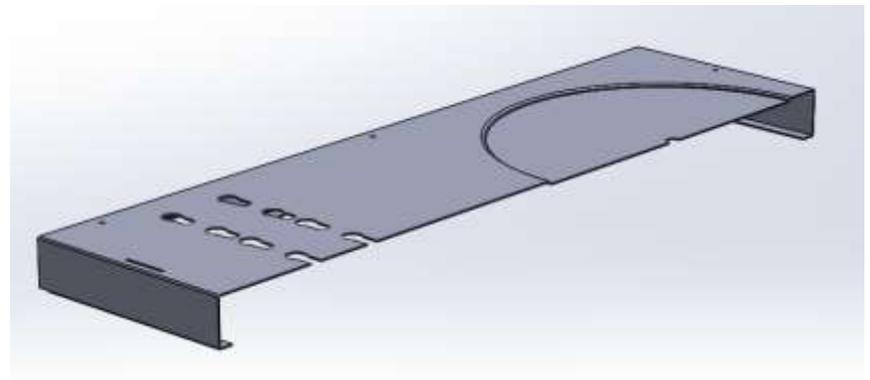
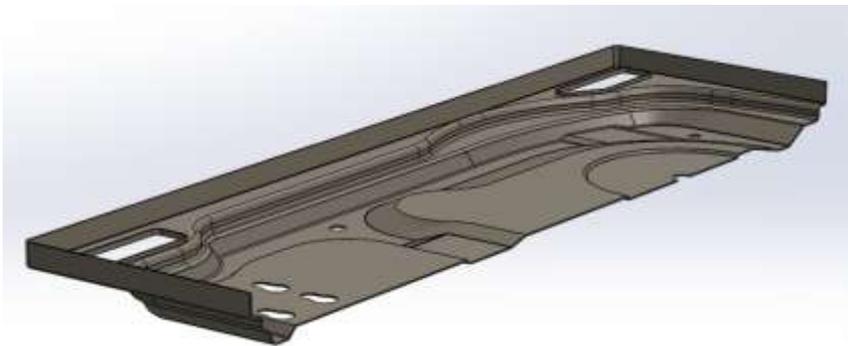
	Старая модель	Новая модель
Структура трубы теплопереда чи		
	Обычные трубы из нержавеющей стали -для увеличения теплопередачи требуется применение трубы в большом количестве.	Компактные трубы HIFIN с увеличенной площадью теплосъема обеспечивают высокую теплопроводимость.

Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Внешний дизайн	 <p>Параметры котла: 325 x 602 x 700 Вес котла: 32KG</p>	 <p>Параметры котла: 285 x 565 x 700 Вес котла: 26KG</p>

Дополнительные преимущества

- Применение лазерной сварочной технологии исключает появление следов от сварки при этом достигается высочайшее качество и отсутствие дефектов.
- Применение горелки типа SMD (13~21K)
- Внесение изменений в нижнюю часть панели обеспечивает надежную установку котла



Преимущества котла



Конденсационный котел с высокими показателями КПД

Применение труб с увеличенной площадью теплосъема

Структура горения-1PASS

Экологичный котел с устройством нейтрализации конденсата



Категория	Конденсационные котлы других производителей	Конденсационный котел Китурами
Структура теплопередачи	3 PASS	1 PASS
КПД отопления (Обычный/Конденсационный)	88.3 / 93.7 %	89.7 / 93.8 %
Параметры котла	410 x 693 x 880	385 x 654 x 982
Вес котла	61 KG	40 KG

Преимущества котла



Применение труб с увеличенной площадью теплообмена

Компактность и легкая установка

Отсутствие шума при розжиге

Высокая производительность ГВС

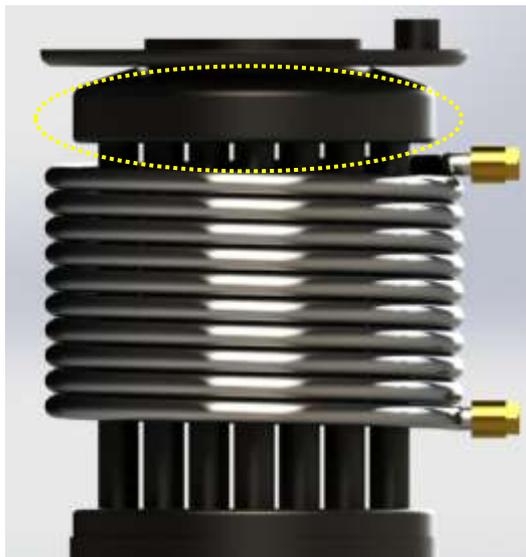
Сравнение изменений

	Старая модель	Новая модель
Структура трубы		
	Обычные трубы из нержавеющей стали -для увеличения теплопередачи требуется применение трубы в большом количестве.	Компактные трубы HIFIN с увеличенной площадью теплосъема обеспечивают высокую теплопроводимость.

Сравнение изменений

Старая модель

Новая модель

Теплообменник
ГВС

Контур(спираль) ГВС,
расположенный в середине
теплообменника имеет более
низкую производительность
горячей воды.



Контур(спираль) ГВС
расположенный в верхней части
теплообменника обеспечивает
высокую производительность
горячей воды.

Сравнений
изменений

< 70,000К >

Старая модель		Новая модель
<p>Внешний дизайн</p>	 <p>Параметры котла : 560 x 840 x 1150 Вес котла : 160KG</p>	 <p>Параметры котла : 530 x 775 x 1045 Вес котла : 115KG</p>
		<p>Удобная установка и транспортировка Усовершенствованный внешний дизайн</p>

**Спасибо за
внимание!**