

Top Info

VITOLIG 150 - решаем проблему отопления при помощи возобновляемого источника энергии

Осознание личной ответственности за состояние среды обитания стимулирует растущий спрос к использованию для отопления возобновляемых энергоресурсов. Дрова как топливо, являясь продуктом фотосинтеза, при сжигании не нарушают баланса CO₂ в атмосфере, а при росте цен на традиционные углеводородные энергоносители представляют интересную альтернативу.

VITOLIG 150 - высокоэффективный газогенераторный котел, работающий на дровах, и выпускаемый в диапазоне от 18 до 80 кВт, имеет плавное регулирование по мощности от 40 до 100%. Загрузочная камера котла имеет большой объем, что позволяет сжигать поленья длиной до 50 см (для мощности 18-40 кВт), и до 75 см (для мощности 60 - 80 кВт). Кроме дров котел может работать на обрезках древесины или древесных брикетах. Интервал между загрузками топлива в котел достигает 12 часов.

Процесс сжигания древесины в котле происходит в две фазы: в загрузочной камере при недостатке кислорода вначале происходит сухая возгонка древесины с образованием горячего генераторного газа. Далее этот газ сгорает с высокой эффективностью, как при частичной, так и максимальной мощности. Поскольку образующийся генераторный газ всегда можно получить в количествах, соответствующих фактической потребности в тепле, мощность котла легко регулируется в диапазоне от 40 до 100%. Нормативный к.п.д. котла составляет 85% при минимальной эмиссии вредных веществ.



При помощи газогенераторного котла Vitolig 150 перейдем на дрова, как возобновляемый энергоресурс

Система для сжигания твердого топлива для любого потребителя



Электронный контроллер котла

Процесс сжигания регулируется простым в обслуживании электронным контроллером котла, к которому подключен датчик температуры помещения. Контроллер снабжен индикатором, сигнализирующим о необходимости добавить топливо.

Преимущества кратко:

- Высокоэффективный газогенераторный дровяной котел: большая загрузочная камера позволяет сжигать поленья длиной до 50 см (при мощности 18 - 40 кВт) и до 75 см (при мощности 60 - 80 кВт), а также обрезки древесины и древесные брикеты;
- Высокопроизводительная встроенная воздуходувка с регулированием расхода в диапазоне от 40 до 100%;
- Оптимизированный процесс сжигания обеспечивает нормативный к.п.д. до 85%, а также низкую эмиссию вредных веществ;
- Отсутствие неприятных запахов благодаря газоплотному исполнению загрузочной камеры и камеры сгорания;



Схема котла Vitolog 150 в разрезе

- Простой в обслуживании, электронный контроллер котла с подключенным датчиком температуры помещения;
- Большая загрузочная камера обеспечивает продолжительное время сжигания до 12 часов без добавления топлива;



Электронный контроллер котла с подключенным датчиком температуры помещения



VITOLIG 150
Газогенераторный котел, работающий на дровах

- Простота механической чистки теплообменных поверхностей, благодаря встроенным чистящим щеткам;
- Номинальная мощность от 18 и до 80 кВт.

		Номинальная тепловая мощность (кВт)					
		18	25	40	60	80	
Vitolog 150	Исполнение с защитным теплообменником по перегреву	VL15006	VL15007	VL15008	VL15009	VL15010	№ заказа
Технические данные							
Наружные размеры	длина	950	1045	1045	1360	1640	мм
	ширина	590	660	660	790	790	
	высота	1050	1300	1500	1510	1510	
Масса (с теплоизоляцией)		377	506	558	902	1075	кг
Патрубок отходящих газов		180	200	200	225	225	Ø мм

Ваша специализированная монтажная фирма:

ООО "ВИССМАНН"

Москва: +7 (095) 775 82 83

С.-Петербург: +7 (812) 326 78 70

Екатеринбург: +7 (343) 210 99 73