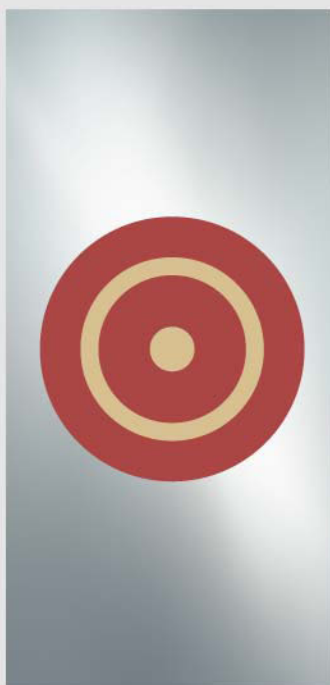


Top Info

VIESSMANN

VITOLIG 150

**Поновлювальне джерело енергії
для потреб опалення**



Усвідомлення відповідальності за стан довкілля призводить до зростання попиту на застосування поновлюваних джерел енергії. Деревина, будучи продуктом фотосинтезу, при спалюванні не порушує балансу CO₂, а отже є цікавою альтернативою традиційним вуглеводним енергоносіям, особливо якщо взяти до уваги зростання цін на останні.

Деревина – поновлювальне джерело енергії

Процес спалювання деревини проходить у два етапи. Спочатку в завантажувальній камері при зростанні температури та дефіциті кисню утворюється горючий деревний газ, відбувається т.з. процес піролізу. На наступному етапі цей газ згоряє з високою ефективністю, причому як при повному, так і при частковому навантаженні. Оскільки газ завжди можна отримувати у кількостях, відповідних до фактичних потреб у теплі, потужність котла легко регулюється в діапазоні від 40 до 100%. Котел характеризується нормативним ККД до 85% і низьким рівнем емісій шкідливих речовин.

Твердопаливні котли Vitolig 150

VIESSMANN

ТОВ "Віссманн"

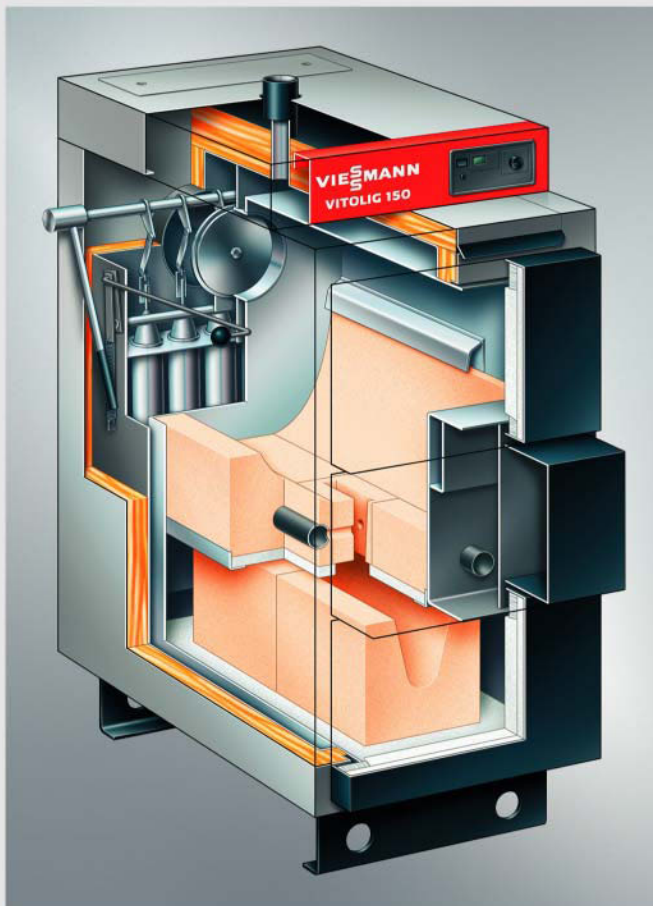
м. Київ тел.: (044) 461 98 41
 м. Львів тел.: (0322) 41 93 52
 м. Донецьк тел.: (062) 385 79 93
 м. Одеса тел.: (0482) 32 90 52
 м. Харків тел.: (057) 704 31 20
www.viessmann.ua

Баланс CO₂

Деревина, як продукт фотосинтезу, при спалюванні не порушує балансу CO₂, а отже при згорянні дерева вивільняється стільки ж двоокису вуглецю, скільки воно поглинуло під час свого росту, або скільки б воно виділило під час свого тління у лісі.

Основні переваги:

- Високоєфективний газогенераторний котел на дровах: велика завантажувальна камера дозволяє спалювати полін довжиною до 50 см для потужностей 18-40 кВт, до 75 см - для потужностей 60 кВт і до 100 см - для потужностей 80 кВт;
- Високопродуктивний нагнітач повітря з регулюванням обертів в діапазоні від 40 до 100%;
- Модульований режим з оптимальним пристосуванням до фактичних теплових потреб;
- Процес спалювання контролюється простим в обслуговуванні електронним регулятором, до якого підключений датчик температури приміщення. Регулятор оснащений індикатором, який сигналізує про необхідність додати паливо;
- Захисний теплообмінник убезпечує котел і систему опалення від перегріву;
- Відсутність неприємних запахів завдяки герметичній конструкції завантажувальної камери і камери згорання;
- Велика завантажувальна камера забезпечує тривалі періоди спалювання – до 12 годин без додавання палива;
- Простота механічної чистки теплообмінних поверхонь завдяки вбудованим щіткам.



Vitolig 150 – газогенераторний котел, який працює на дровах



Номінальна теплова потужність (кВт)		18	25	40	60	80
Зовнішні розміри (мм)	довжина	876	1020	1020	1300	1635
	ширина	600	750	750	1080	1080
	висота	1100	1240	1470	1590	1590
Маса (з теплоізоляцією) (кг)		377	506	558	902	1075
Об'єм (л)						
Котлова вода		55	75	93	180	205
Завантажувальна камера		85	120	185	310	465
Максимальна довжина полін (мм)		500	500	500	750	1000
Підключення котла: пряма та зворотня магістраль		2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Патрубок димових газів (мм)		180	200	200	225	225
Нормативний ККД (%)		85				