

TopInfo

VITOLIGNO 100-S

Піролізний водогрійний котел для роботи на деревних полінах



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

Процес спалювання деревини проходить у два етапи. Спочатку в завантажувальній камері в умовах зростання температури та дефіциту кисню утворюється горючий деревний газ, відбувається так званий процес піролізу. На наступному етапі цей газ згоряє з високою ефективністю в камері спалювання. Котел характеризується нормативним ККД до 88% і низьким рівнем емісії шкідливих речовин.

Нове покоління твердопаливних котлів Viessmann слугує економічною альтернативою традиційним опалювальним установкам, що працюють на рідкому паливі або газі. Котел Vitoligno 100-S потужністю від 25 до 80 кВт призначений для спалювання деревних полін за принципом піролізу. Такий принцип роботи забезпечує тривалу автономну роботу котла та комфортний режим гарячого водопостачання.

Надійна 8-міліметрова листовая сталь камери завантаження та високопродуктивний димосос з регулюванням числа обертів забезпечують котлу надійність та тривалий термін експлуатації, а також постійно високий коефіцієнт корисної дії.

Деревина – доступне поновлюване джерело енергії

VITOLIGNO 100-S

Надійний твердопаливний водогрійний котел

VISSMANN

climate of innovation

ТОВ «Віссманн»

м. Київ тел.: (044) 461 98 41
 м. Львів тел.: (032) 241 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

Vitoligno 100-S



- 1 Вертикальний теплообмінник
- 2 Великий об'єм камери завантаження
- 3 Подача первинного повітря
- 4 Електронний регулятор Vitotronic
- 5 Камера згоряння із карбіду кремнію
- 6 Подача вторинного повітря в камеру згоряння
- 7 Витяжний канал із шамотної цегли
- 8 Шибер первинного повітря
- 9 Шибер вторинного повітря
- 10 Дверцята камери згоряння

Основні переваги:

- Твердопаливний котел Vitoligno 100-S працює в діапазоні теплової потужності від 25 до 80 кВт
- Котел призначений для спалювання деревних полін довжиною до 50 см
- Простота встановлення та обслуговування
- Висока енергоефективність роботи забезпечується піролізним принципом згоряння палива
- Низька емісія шкідливих речовин
- Високопродуктивний вентилятор подачі повітря з регулюванням числа обертів в діапазоні від 40 до 100%
- Процес згоряння контролюється простим в обслуговуванні електронним регулятором, до якого може бути підключений датчик температури приміщення і який сигналізує про необхідність додати паливо
- В котлі встановлено теплообмінник, який служить для захисту від перегріву в разі припинення циркуляції
- Простота механічної очистки теплообмінних поверхонь
- Камера згоряння зроблена з жаростійкого сплаву на основі карбіду кремнію
- Ручні шиברי подачі первинного та вторинного повітря
- Велика завантажувальна камера забезпечує тривалі періоди роботи котла
- Зручне завантаження деревних полін завдяки великому розміру дверцят камери згоряння та їх оптимальному розміщенню

Vitoligno 100-S. Технічні дані

| | | | | | | |
|--|---------|------|--------|--------|--------|------|
| Номинальна теплова потужність (кВт) | 25 | 30 | 40 | 60 | 80 | |
| Розміри (мм) | довжина | 1289 | 1289 | 1366 | 1389 | 1389 |
| | ширина | 618 | 678 | 678 | 751 | 841 |
| | висота | 1190 | 1390 | 1490 | 1885 | 1885 |
| Маса (з теплоізоляцією) (кг) | 461 | 551 | 629 | 822 | 864 | |
| Об'єм (л) | | | | | | |
| Котлова вода | 100 | 120 | 150 | 270 | 300 | |
| Завантажувальна камера | 100 | 160 | 190 | 290 | 350 | |
| Максимальна довжина полін (мм) | 500 | | | | | |
| Підключення котла: пряма та зворотня магістраль | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | |
| Патрубок димових газів (мм) | 150 | | 200 | | | |
| Температура подачі (°C) | 95 | | | | | |
| Робочий тиск (бар) | 3 | | | | | |
| Нормативний ККД (%) | 88 | | | | | |



Спектр котлів Vitoligno компанії Viessmann