

VIADRUS

Качество тепла

Lignator

Экологический чугунный котел на древесину

Lignator - это современный котел, предназначенный для экологического сжигания древесины дожигающим способом. Котел отвечает самым высоким европейским экологическим стандартам, а также отличается высокой эффективностью. Этот тип котлов предназначен для использования только в закрытых системах отопления с принудительной циркуляцией отопительной воды. В комплект оборудования котлов, предназначенных для закрытых систем отопления, обязательно входит защитное устройство безопасности для предотвращения перегрева.

Преимущества:

- высокий КПД до 89,6%
- высокие экологические показатели
- возможность сжигания древесины с влажностью до 20%
- длительный срок эксплуатации чугунного теплообменника
- водяное охлаждение решетки (стационарные решетки)
- простота в эксплуатации и обслуживании
- резьбовые фланцы для простоты установки котла
- мощность в зависимости от количества секций
- возможность дополнительного изменения мощности

Топливо / влажность:

- древесина, диаметр 100 мм / <20%

Мощность (в зависимости от количества секций):

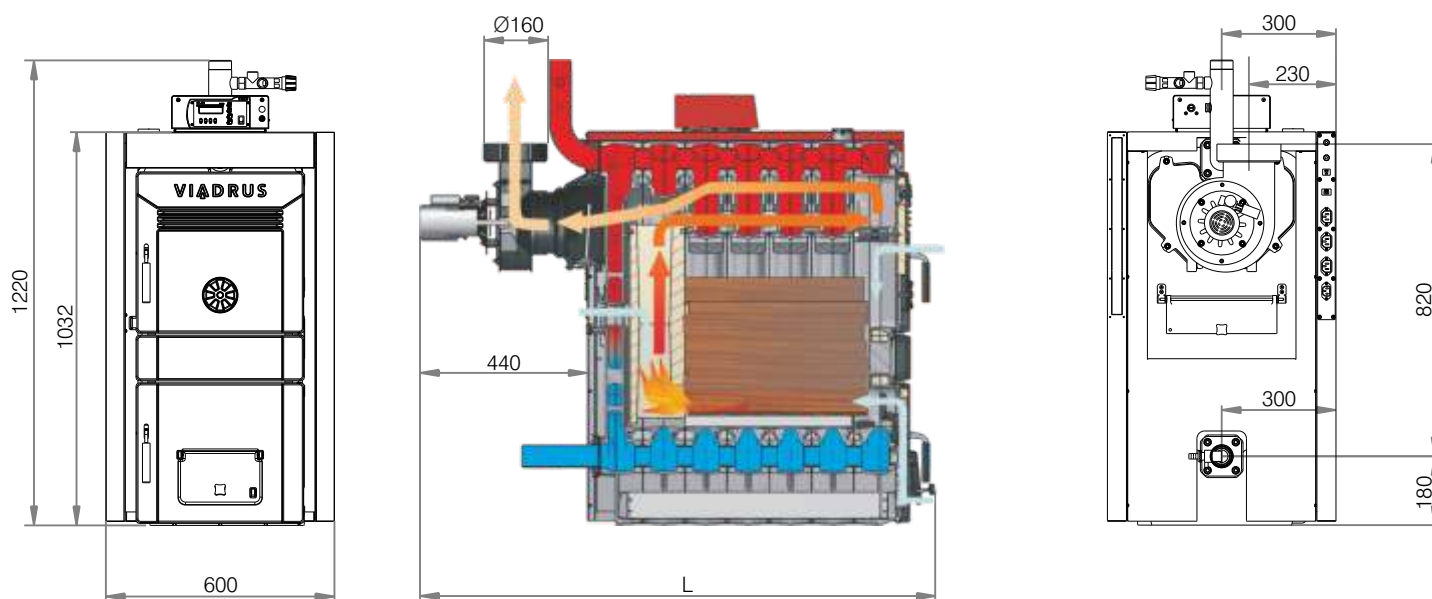
- 13,5~34 кВт



CE

Основные технические параметры

| Количество секций | шт | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|--------|------|------|------|----------------------|------|------|
| Класс котла в соответствии с нормой EN 303 - 5 | - | | | | 3 | | |
| Номинальная мощность | кВт | 13,5 | 17,5 | 22,5 | 25,5 | 30 | 34 |
| Расход топлива | кг/час | 3,74 | 4,68 | 6,04 | 6,83 | 8,2 | 9,28 |
| КПД | % | 86,6 | 89,6 | 89,4 | 87,7 | 87,1 | 87,9 |
| Максимальная температура продуктов сгорания | °C | | | | 160 | | |
| Габариты - высота x ширина | мм | | | | 1221 x 600 | | |
| - общая глубина L | мм | 1133 | 1244 | 1355 | 1466 | 1577 | 1688 |
| Вес | кг | 369 | 421 | 472 | 524 | 576 | 628 |
| Глубина камеры сгорания | мм | 260 | 360 | 480 | 580 | 680 | 780 |
| Рекомендуемая длина полена | мм | 250 | 350 | 470 | 570 | 670 | 770 |
| Размер отверстия для загрузки топлива | мм | | | | 310 x 236 | | |
| Диаметр дымохода | мм | | | | 160 | | |
| Тяга дымохода | Па | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 16 |
| Подключение отопительной и обратной воды | - | | | | DN 50 | | |
| Рабочее давление воды | кПа | | | | 50~400 | | |
| Испытательное давление воды | кПа | | | | 800 | | |
| Рекомендуемая рабочая температура отопительной воды | °C | | | | 60~85 | | |
| Минимальная температура обратной воды | °C | | | | 60 | | |
| Объем водяного пространства | л | 35,0 | 44,7 | 50,4 | 56,1 | 61,8 | 67,5 |
| Температура / давление охлаждающей воды (в целях безопасной эксплуатации охлаждающего теплообменника) | - | | | | 5~20°C / 200~600 кПа | | |
| Уровень шума | дБ | | | | <65 dB (A) | | |
| Электрическое подключение | В / Гц | | | | 230 / 50 | | |



Панель управления
ST 81



Чугунная подставка (по желанию заказчика)



Ваш дилер