

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):

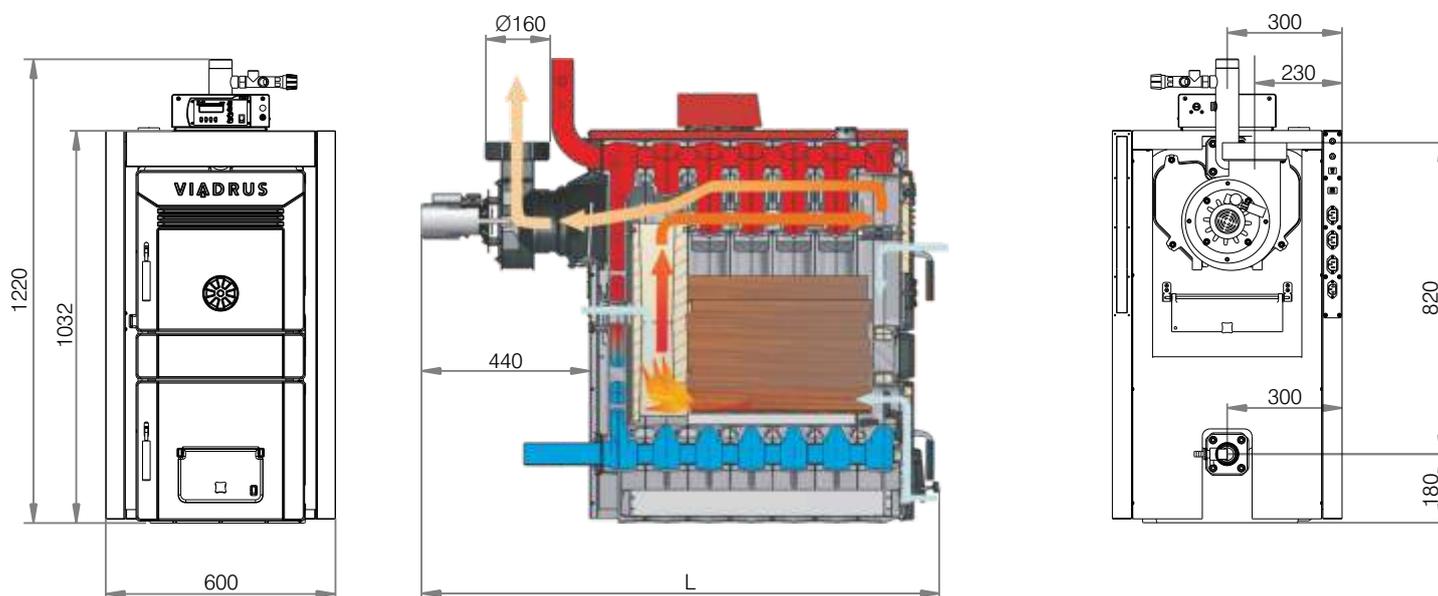
- 13,5~34 кВт



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

