

# VIADRUS

*Качество тепла*

## Hefaistos P1 T/E

### Чугунный газогенераторный котел

Котел Hefaistos P1 - это чугунный газогенераторный котел со стальным топливным резервуаром, предназначенный для сжигания кусковой древесины. Котел применяется в системах с принудительной циркуляцией. В тех случаях, когда производительность котла недостаточна для установленной проектом теплоотдачи в здании, необходимо использовать в отопительной системе дополнительные возможности для обеспечения равномерного распределения тепловой мощности и поддержания необходимой температуры отопительной и возвратной воды. Управление котлом Hefaistos P1 T (термостатический вариант) проводится с помощью термостатов (рабочий, продуктов сжигания и термостат насоса). Термостатический вариант применяется у 6–7 секционного исполнения. Управление котлом Hefaistos P1 E (электронный вариант) проводится с помощью регулятора ST 81. Вентилятор оснащен зондом для считывания числа оборотов. Электронный вариант применяется только у 3–5 секционного исполнения.

#### Преимущества:

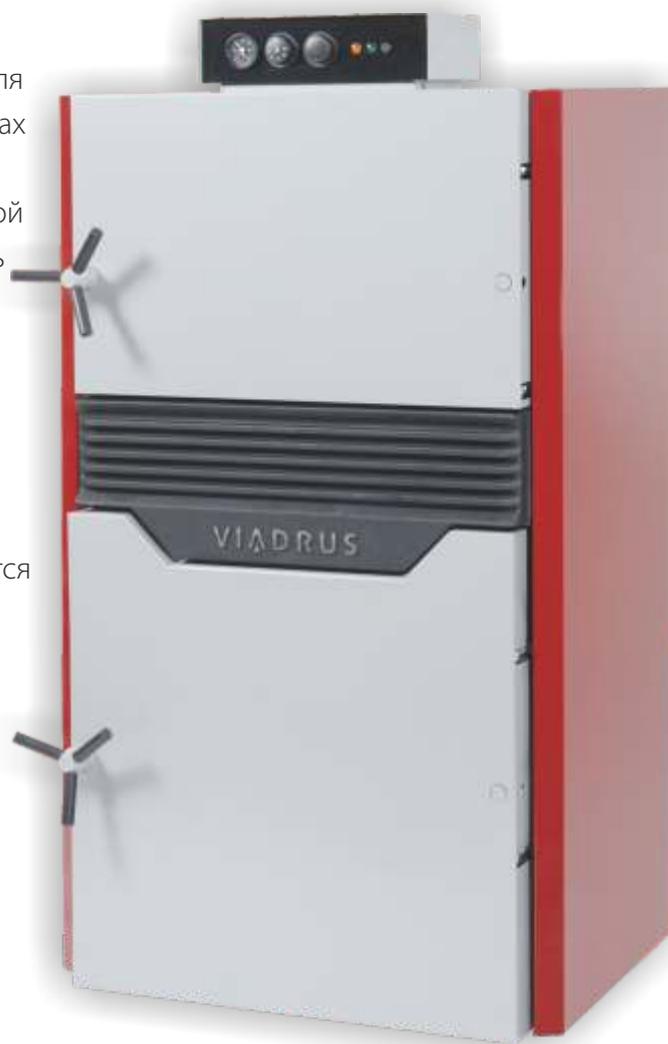
- высокая экологичность
- высокий КПД до 89%
- отвечает классу 3 в соответствии с нормами EN 303-5
- долговечность чугунного теплообменника
- простота в эксплуатации и обслуживании
- комплектация резьбовыми фланцами для упрощенной установки
- возможность менять направление открывания дверок
- вариант "E" позволяет приоритетный обогрев горячей воды

#### Топливо / влажность:

- древесина, Ø 100 mm / <20%

#### Мощность (в зависимости от количества секций):

- 30~100 кВт



## Основные технические параметры

Количество секций	шт	3	4	5	6	7
Класс котла в соответствии с нормой EN 303 - 5	-			3		
Номинальная мощность	кВт	30,0	40,0	49,5	75,0	100,0
Расход топлива	кг/час	8,0	10,7	13,3	20,0	26,78
КПД	%			83~89		
Максимальная температура продуктов сгорания	°С			140~200		
Габариты - высота x ширина	мм			1690 x 830		
- общая глубина L	мм	1170	1310	1450	1790	1940
Вес	кг	584	702	820	959	1077
Глубина воронки	мм	350	490	640	780	920
Объем воронки	л	99	138	177	216	255
Рекомендуемая длина кусков древесины	мм	330	470	610	750	890
Размер отверстия для загрузки топлива	мм			500 x 260		
Диаметр дымохода	мм	160	160	160	200	200
Тяга дымохода	Па			25~35		
Подключение отопительной и обратной воды	дюйм			6/4"		
Рабочее давление воды	кПа			50~400		
Испытательное давление воды	кПа			800		
Рекомендуемая рабочая температура отопительной воды	°С			60~85		
Минимальная температура обратной воды	°С			60		
Объем водяного пространства	л	52,9	68,9	85,0	99,1	117,2
Темп. / давление охлад. воды для оборудования для отвода избыточного тепла				5~20°С / 200~600 кПа		
Уровень шума	дБ			<65 дБ (А)		
Электрическое подключение	В / Гц			230 / 50		
Электрическое потребление	Вт	180	180	180	800	800
Электрическая защита регулятора	-			IP40		

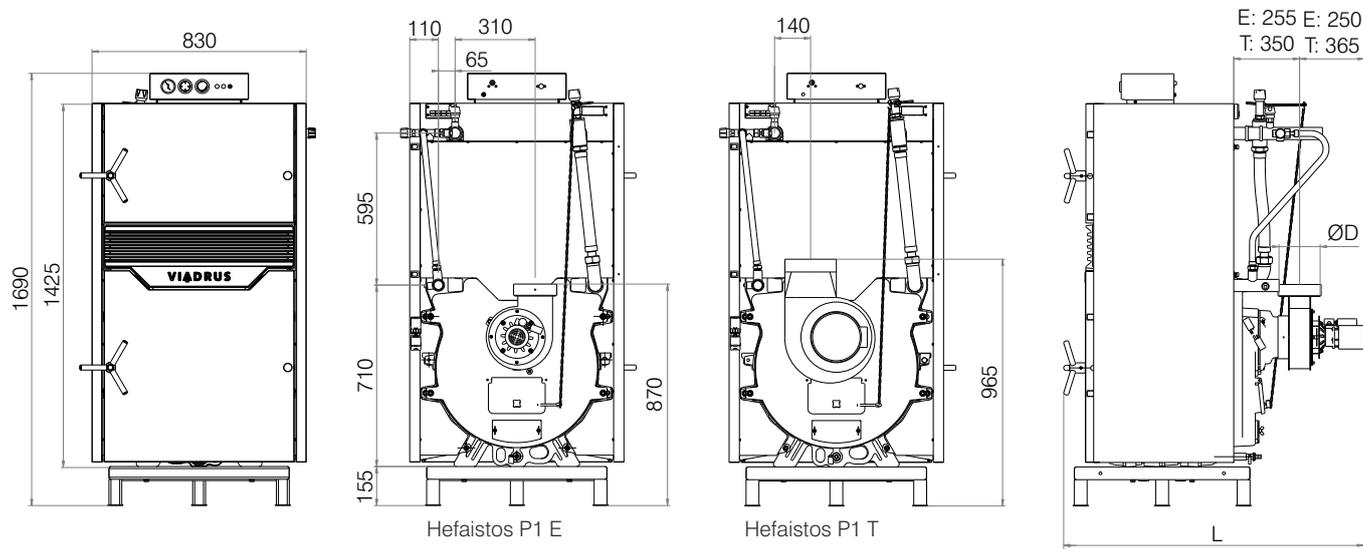


Схема процесса горения

Панель управления версии P1 E

