

# VIADRUS

*Качество тепла*

## Hercules U26

### Чугунный котел на твердом топливе

Hercules U26 предназначен для сжигания твердого топлива - кокса, угля и древесины универсальным способом.

При разработке конструкции котла мы использовали наш многолетний опыт в области создания чугунных котлов на твердом топливе. Загрузочное отверстие разработано для использования в качестве топлива крупных кусков древесины. Котлы могут быть использованы в системах с естественной и принудительной циркуляцией отопительной воды. Обязательным оборудованием для котлов, предназначенных для закрытых систем отопления, является защитное устройство для предотвращения перегрева. Котлы для отопления в открытых системах необязательно оборудовать защитным устройством.

#### Преимущества:

- долговечность теплообменника из высококачественного чешского чугуна
- возможность сжигания древесины высокой влажности (20%)
- возможность самотечного режима
- охлаждение решеток водой
- простота в обслуживании и эксплуатации
- резьбовые фланцы для простоты установки
- вариация мощности в зависимости от количества секций
- возможность дополнительного изменения мощности

#### Топливо / влажность:

- кокс, 24 ~ 60 мм / <15%
- уголь, 24 ~ 60 мм / <15%
- кусковая древесина диаметром до 100 мм / <20%

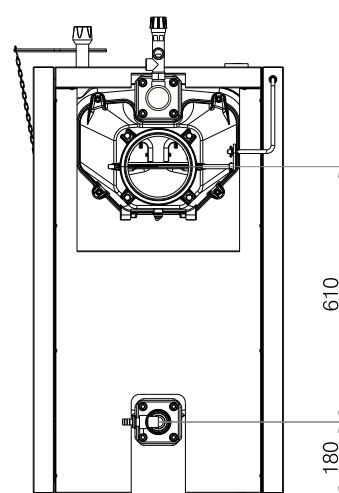
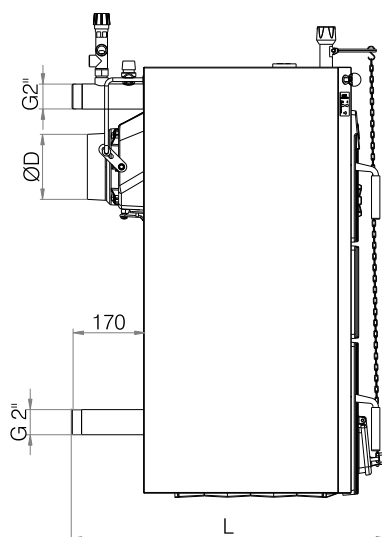
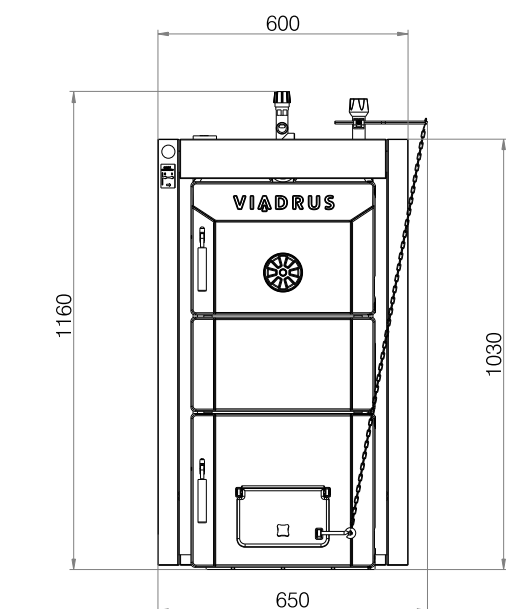
#### Мощность (в зависимости от количества секций):

- 12~72 кВт



## Основные технические параметры

Количество секций	шт	3	4	5	6	7	8	9	10	
Класс котла в соответствии с нормой EN 303-5	-					1				
Номинальная мощность	- кокс	кВт	15,0	22,5	30,0	37,5	43,5	50,0	56,0	63,0
	- уголь	кВт	11,0	16,5	22,5	31,0	39,5	45,5	51,5	58,0
	- кусковая древесина	кВт	8,0	15,8	23,5	28,3	33,0	35,0	40,5	46,0
Мощность в соответствии с нормой CSN 070240	кВт	12~16	20~24	27~32	35~40	43~48	50~56	58~64	66~72	
Расход топлива	- кокс	кг/ч	2,4	3,6	4,9	6,1	7,0	8,1	9,1	10,2
	- уголь	кг/ч	1,9	2,8	3,8	5,3	6,7	7,7	8,7	9,8
	- кусковая древесина	кг/ч	2,6	5,0	7,5	9,0	10,6	11,2	13,0	14,7
КПД	- кокс / уголь / кусковая древесина	%				80 / 75 / 75				
Макс. темп. продуктов сгорания	- кокс / уголь / кусковая древесина	°C				220~250 / 220~300 / 220~300				
Стандартное время горения	- кокс / уголь / кусковая древесина	час				4 / 4 / 2				
Габариты	- высота х ширина	мм				1160 x 600				
	- глубина L	мм	645	755	865	975	1090	1200	1310	1420
Вес		кг	218	258	298	348	398	448	498	548
Глубина камеры сгорания		мм	185	295	405	515	625	735	845	955
Рекомендуемая длина полена		мм	300	300	350	400	500	600	700	800
Размер отверстия для загрузки топлива		мм				300 x 320				
Диаметр дымохода		мм	156	156	156	156	156	176	176	176
Тяга дымохода		Па	>10	>15	>20	>25	>30	>30	>35	>40
Подключение отопительной и обратной воды		дюйм				2"				
Рабочее давление воды		кПа				50~400				
Испытательное давление воды		кПа				800				
Рекомендуемая рабочая температура отопительной воды		°C				60~85				
Минимальная температура оборотной воды		°C				60				
Объем водяного пространства		л	27,6	33,3	35,0	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Темп. охлад. воды для оборудования для отвода избыточного тепла		°C				5~20				
Давл. охлад. воды для оборудования для отвода избыточного тепла		кПа				200~600				
Уровень шума		дБ				<65 дБ (А)				



Чугунная подставка  
(дополнительно)

Ваш дилер

Эта брошюра является только иллюстративной и информативной.