

VIADRUS

Качество тепла

Ekoret

Автоматический котел на пеллетах и угле

Преимуществом котла является широкая топливная база, которая снижает зависимость на поставляемом топливе. Для сгорания древесных гранул (пеллет), каменного и бурого угля используется универсальная ретортовая горелка, расположенная в подставке котла. Подача топлива происходит с помощью шнекового питания – неотъемлемой частью является оборудование для защиты от перегрева в случае отключения электроэнергии. Для открытых систем отопления нет необходимости поставки оборудования для защиты от перегрева котла. Котлы поставляются с правосторонним бункером, изменение размещения возможно при установке котла. Котлы поставляются с блоком управления Siemens SAPHIR с возможностью эквитермической регуляции, независимой подготовкой горячей воды или подключением нескольких отопительных контуров.

Преимущества:

- соответствует классу 3 стандартам EN 303-5
- высокая вариабильность топлива
- длительный срок эксплуатации чугунного теплообменника
- возможность нагрева горячей воды и подключения комнатного термостата
- два размера резервуара
- возможность правостороннего или левостороннего подсоединения резервуара

Топливо / влажность:

- каменный уголь, 10~18 мм / <12%
- бурый уголь, 10~25 мм / <20%
- древесные гранулы, Ø 6~8 мм / <12%

Мощность (3/4 секции, для топлива):

- 2,6~15,0 / 6,0~25,0 кВт



CE

Основные технические параметры

Тип (количество секций)		Ekoret 15 (3)	Ekoret 25 (4)
Класс котла в соответствии с нормой EN 303 - 5		- 3	3
Регулируемая мощность	- каменный уголь	кВт 4,5~15,0	7,0~25,0
	- бурый уголь	кВт 4,5~15,0	7,0~25,0
	- древесные гранулы	кВт 4,5~15,0	6,0~22,0
Расход топлива	- каменный уголь	кг/час 1,00~2,69	1,22~4,10
	- бурый уголь	кг/час 1,10~3,50	1,60~5,45
	- древесные гранулы	кг/час 1,15~4,13	1,73~6,23
Расход топлива в режиме „стенд-бай“	- каменный уголь / бурый уголь / древесные гранулы	кг/час	0,13 / 0,10 / 0,70
КПД	- каменный уголь	% <83,2	<86,4
	- бурый уголь	% <84,3	<87,7
	- древесные гранулы	% <84,7	<86,6
Макс. температура продуктов сгорания	- каменный уголь / бурый уголь / древесные гранулы	°С <160	<190 / <160 / <200
Объем малого / большого бункера		л	269 / 528
Время горения при номинальной мощности	- каменный уголь, малый / большой бункер	час 67:40 / 132:50	40:30 / 79:30
	- бурый уголь, малый / большой бункер	час 52:30 / 103:00	31:20 / 61:30
	- древесные гранулы, малый / большой бункер	час 41:50 / 82:10	25:10 / 49:25
Габариты с малым бункером	- общая ширина L1 x высота x глубина	мм	1385 x 1590 x 690
Габариты с большим бункером	- общая ширина L1 x высота x глубина	мм	2035 x 1590 x 690
Вес	- малый / большой бункер	кг	359 / 392 385 / 418
Диаметр дымохода		мм	150
Тяга дымохода		Па	10~20
Подключение отопительной и обратной воды		дюйм	1-1/2"
Рабочее / испытательное давление воды		кПа	250 / 500
Рекомендуемая рабочая температура отопительной воды		°С	65~80
Минимальная температура обратной воды		°С	60
Объем водяного пространства		л	34,1 45,5
Уровень шума		дБ	<65 дБ (А)
Электрическое подключение		В / Гц	230 / 50
Электрическое потребление		Вт	230
Электрическая защита регулятора		-	IP20

