

VIADRUS

power of heating

Ekoret

Автоматический котел на пеллеты и уголь



Ekoret

Топливо: пеллеты, каменный уголь, бурый уголь

Мощность: 4,5 - 25 кВт

Описание котла

Котел EKORET предназначен для экономичного отопления твердыми топливами в автоматическом режиме с минимальными требованиями к обслуживанию.

Основной частью котла является чугунный теплообменник обеспечивающий надежность и долговечность котла. В стальной подставке котла расположена ретортная горелка со смесителем, над ним расположены керамические пластины, которые направляют горение и отражают тепло обратно к горелке, помогая идеальному сгоранию топлива. Подача топлива в горелку реализована с помощью винтового податчика из резервуара через реторту на чугунный колосник.

Преимущества котла

- ▶ Нетребователен к обслуживанию
- ▶ Два размера резервуара
- ▶ Низкие эксплуатационные издержки
- ▶ Управление котлом с помощью комнатного прибора
- ▶ Долговечность чугунного теплообменника

Элементы безопасности

Котел оборудован температурным датчиком, установленным на канале винтового податчика, предохраняющим против прогорания топлива в резервуар, в случае отключения электроэнергии предусмотрен расплавляемый тепловой предохранитель, расположенный в резервуаре котла. Против перегрева отопительную систему предохраняет аварийный термостат.

Автоматика котла управляет винтовым податчиком, насосом контура подготовки ГВС, циркуляционным насосом, вентилятором с дроссельной заслонкой. Автоматика также оборудована датчиками температуры и имеет вход для подключения комнатного прибора.

Спецификация топлива

В котле возможно сжигание трех видов топлива – пеллет, каменного и бурого угля предписанной фракции.



VIADRUS

www.viadrus.cz

Варианты исполнения котла

Котел можно заказать с малым либо большим резервуаром. Возможно также выбрать расположение резервуара с левой или с правой стороны от котла (вид спереди).



Вид на котел сзади



Деталь автоматики котла



Деталь горелки со смесителем

VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS

Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ

Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822

www.viadrus.cz / info@viadrus.cz

ŽDB GROUP a.s., člen skupiny KKCG Industry

Основные технические параметры

Габариты, технические параметры котла

Тип		EKORET 15	EKORET 25
Кол-во секций		3	4
Масса котла с малым резервуаром	кг	359	385
Масса котла с большим резервуаром	кг	392	418
Объем водной полости	л	34,125	45,5
Диаметр горловины дымового канала	мм	150	150
Вместительность топливного резервуара – малый / большой	л	269 / 528	269 / 528
Размеры котла (вкл. малый резервуар): ш. х гл. х в.	мм	1422 x 554 x 1597	1422 x 544 x 1597
Размеры котла (вкл. большой резервуар): ш. х гл. х в.	мм	1722 x 554 x 1597	1722 x 554 x 1597
Размеры загрузочного отверстия – малый резервуар	мм	422 x 545	422 x 545
Размеры загрузочного отверстия – большой резервуар	мм	422 x 1210	422 x 1210
Тяга дымохода	мбар	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2
Вводы в котел	- отопительная вода	G 1 1/2"	G 1 1/2"
	- возвратная вода	G 1 1/2"	G 1 1/2"

Теплотехнические параметры котла EKORET 15

		Каменный уголь	Бурый уголь	Пеллеты
Номинальная мощность	кВт	15	15	15
Регулируемая мощность	кВт	4,5 - 15	4,5 - 15	4,5 - 15
Расход топлива	кг / час	1,0 - 2,69	1,1 - 3,5	1,15 - 4,13
Время горения при номинальной мощности – малый резервуар	час	67 час 40 мин	52 час 30 мин	41 час 50 мин
Время горения при номинальной мощности – большой резервуар	час	132 час 49 мин	103 час 00 мин	82 час 07 мин
КПД	%	≤ 83,2	≤ 84,3	≤ 84,7
Класс котла согласно ČSN EN 303-5		3	3	3

Теплотехнические параметры котла EKORET 25

		Каменный уголь	Бурый уголь	Пеллеты
Номинальная мощность	кВт	25	25	22
Регулируемая мощность	кВт	7 - 25	7 - 25	6 - 22
Расход топлива	кг / час	1,22 - 4,1	1,6 - 5,45	1,73 - 6,23
Время горения при номинальной мощности – малый резервуар	час	40 час 30 мин	31 час 20 мин	25 час 10 мин
Время горения при номинальной мощности – большой резервуар	час	79 час 30 мин	61 час 30 мин	49 час 24 мин
КПД	%	≤ 86,4	≤ 87,7	≤ 86,6
Класс котла согласно ČSN EN 303-5		3	3	3

Топливо	Тип топлива	Зернистость (мм)	Влажность (%)
Каменный уголь	Горох	10 - 18	12
Бурый уголь	Орех 2	10 - 25	20
	Орех 3	10 - 16	20
Биомасса	Древесные гранулы	ø 6 - 20	12

Ваш поставщик: