

Котлы типа UKS-G — это универсальные котлы верхнего горения на «любое» топливо, они являются альтернативой для традиционных газовых, масляных и угольных котлов. Котлы UKS-G - универсальные, в них можно сжигать разного типа топливо, как напр. угольная мелочь, уголь, дрова, топливные смеси и грануляты, а также био-компоненты. Они находят применение в установках центрального отопления, в жилых домах, мастерских, промышленных и общественных зданиях.

Благодаря очень высокому энергетическому коэффициенту, достигающему 86%, данные твердотопливные котлы являются самыми экономными в эксплуатации. К тому же эти котлы полностью безопасны для окружающей среды. Применение контроллера и вентилятора, вместе с верхним способом сжигания и распределением струи воздуха с помощью сопел приближает процесс сжигания к генераторной системе с одновременным сжиганием произведенного газа, характерным признаком чего является синий цвет пламени. Однократная загрузка топлива достаточна для работы около 24 часов, однако этот период можно продлить в зависимости от внешних температур и изоляционной способности здания.

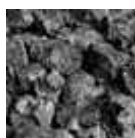
Котлы отличаются очень большой топочной камерой, которая обеспечивает комфорт и получение загрузки значительно большей, чем в других котлах того же типа. Результатом того является продолжительное постоянное горение при одноразовой загрузке топки. В зависимости от примененного топлива с регулирующей автоматикой, котлы работают в системе «средне-круглосуточной», т.е. загрузка топлива реализуется в среднем раз в сутки. Широкая загрузочная дверца обеспечивает возможность загружать в камеру сжигания довольно большие куски топлива.

Строение котла

Корпус котла UKS-G состоит из топочной камеры и теплообменника, выполненных из высококачественной аттестированной стали. Топка имеет форму шестигранника и снизу заканчивается водяной колосниковой решеткой, сделанной из аттестированных толстостенных труб. В котле UKS-G конвекционные каналы расположены в верхней части котла (верхнеканальный) и имеют форму «полок».

Такое строение имеет существенное влияние на живучесть котла, так как здесь нет явления конденсации газов сгорания в конвекционной части. В передней части котла UKS-G расположен ревизионный люк для чистки, облегчающий удобный доступ к конвекционным каналам. В передней части котлов UKS-G находятся широкие термические топочные и загрузочные дверцы, оконченные специальным термическим уплотнением. Корпус котлов застроен высококачественной термической изоляцией, которая защищена металлическим кожухом. Котлы центрального отопления тип UKS-G следует монтировать согласно нормам PN-91/B-02413 и BN-71/8864-27 о безопасности водяного отопительного оборудования открытой системы, а также расширительных баков открытой системы.

Тип топлива



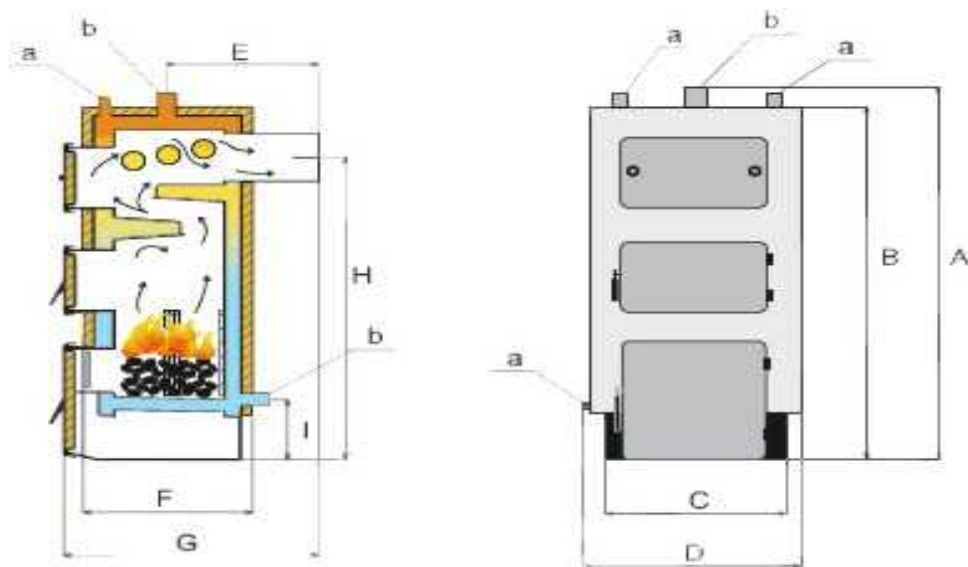
уголь орех



древесина



биомасса



Размеры								
UKS-G	шт	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	43 kW
A	mm	1220	1240	1240	1300	1380	1400	1450
B	mm	1180	1190	1190	1260	1330	1350	1400
C	mm	360	410	460	460	510	560	610
D	mm	440	485	530	530	590	630	680
E	mm	190	200	360	370	430	510	530
F	mm	460	460	495	560	650	670	710
G	mm	630	630	660	720	810	840	880
H	mm	1000	1010	1020	1080	1150	1180	1230
I	mm	200						
a		3/4						
b	φ	1.5			2			

"Коминвент"

08290 пгт. Гостомель ул. Ленина 70В
Тел./ факс +380 (4597) 32 -297;
Тел. +380 (44) 451-57-10
График работы: Пн.-Пт. с 8⁰⁰-18⁰⁰ Сб. с 8⁰⁰-15⁰⁰



Цены на котлы Котлосталь UKS-G 8-43 kW

Модель:	8 kw uks	8 kw	12 kw	16 kw	20 kw	24 kw	30 kw	36 kw	43 kw
Цена €:	709.00	829.00	919.00	1068.00	1132.00	1225.00	1405.00	1554.00	1760.00

Технические данные, Размеры котла UKS-G 8-43 kW

1	Тип котла UKS-G	8 uks	8	12	16	20	24	30	36	43
2	Мощность котла kW	8	8	12	16	20	24	30	36	43
3	Средняя эксплуатационная мощность в круглосуточной системе	4	4	5	7	9	12	15	18	21
4	КПД (коэффициент полезного действия)	Основное топливо	83-86%							
		Альтернативное топливо	75							
5	Отапливаемое здание, новое оборудование (q125W/m ²) m ²	40-80	40-80	60-120	80-160	110-200	130-240	160-300	200-360	250-310
6	Разовая загрузка топлива kg	8	8	13	22	34	48	62	75	123
7	Топливо Каменный уголь сортимента мелочь М1 тип 32.1 кл. 25/12 по PN-82/G-97001-3									
8	Водная ёмкость котла	36	36	57	63	77	90	110	126	141
9	Масса котла без воды	160	165	190	220	255	275	335	360	395
10	Размер двери высота mm. ширина mm.	135	135	200	200	200	200	200	200	240
		210	210	260	310	360	360	360	360	360
11	Глубина печи mm	315	315	270	270	305	375	460	485	520
12	Ширина печи mm	210	210	260	310	360	360	410	460	510
13	Максимальная температура воды °C	90								
15	Непрерывность сгорания	h 8-24								
16	Максимальное рабочее давление	Bar 1,0								
17	Испытательное давление	Bar 4,0								
18	Требуемая высота дымохода	5-7 m								
19	Требуемое сечение дымоотвода	150	150	180	180	200	230	230	230	230
20	Размеры сечения борова ф	100-140	100-140	160	160	160	160	160	180x180	180x180
21	Потребление мощности	85 W								
22	Требуемая тяга выхлопных газов Pa	21	20	20	20	25	25	25	25	25