

Угольные котлы с автоматикой -
Серия LC



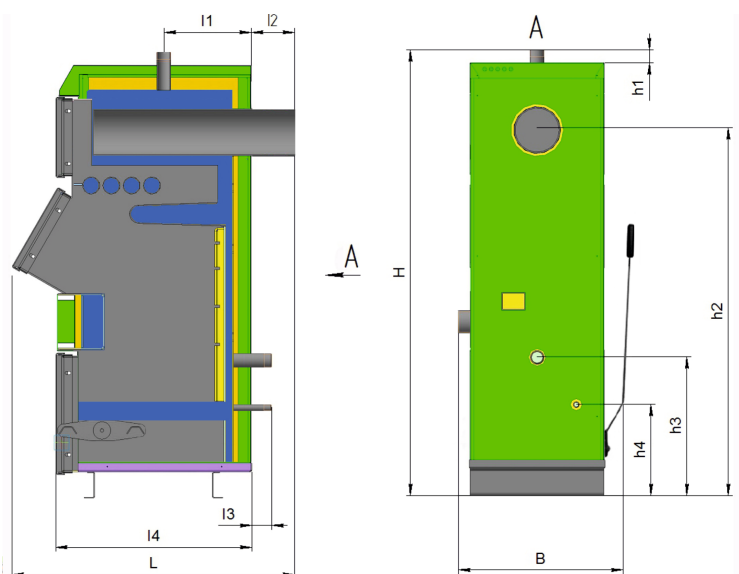
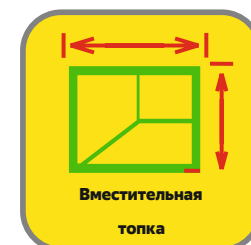
Котел Lavoro Carbone серии LC - это современный стальной водогрейный котел, работающий в полуавтоматическом режиме, предназначен для отопления жилых и производственных помещений, а также для приготовления горячей воды (ГВС). В качестве топлива используется как основное - уголь, резервное древесина и различные виды топливных брикетов.

За счет того, что в комплекте котла установлена современная автоматика, которая управляет подачей воздуха по средствам дутьевого вентилятора, значительно увеличивается длительность горения топлива на одной закладке, а также уменьшается его расход.

Принцип работы основан на том, что котел нагревает воду до заданной температуры путем подконтрольной подачи воздуха в топку, при достижении которой плавно переходит в режим тления (экономии).

Котел работает как в закрытых, так и в открытых системах отопления, выполнен из стали марки 09Г2С толщиной 5 мм. Все стенки и перегородки котла водонаполнены. Котел оснащен большими и удобными дверцами с механизмом затяжки плотности прилегания. Благодаря этому его удобно чистить и обслуживать. Также все котлы оборудованы местом для установки электрического ТЭНа.

В комплекте: электронный блок управления, дутьевой вентилятор, система очистки колосников



Характеристика	Модель Котла					
	LC-12	LC-16	LC-22	LC-32	LC-42	LC-52
Тепловая мощность, кВт	12	16	22	32	42	52
Площадь отапливаемых помещений, м ²	120	160	220	320	420	520
Блок автоматики: контроллер Tech AL184 и дутьевые вентиляторы	WPA117 / WPA120					
Тип топлива	Основной - уголь (с теплотой сгорания до 6500 ккал/кг); резервный - дрова					
Объём воды в Котле, л	40	48	60	78	95	109
Присоединительные патрубки Котла:						
- п дающий и обратный трубопроводы, Ду, мм	40 (наружная резьба G1 ½ - В ГОСТ 6357)					
- сп скные трубопроводы, Ду, мм	25 (наружная резьба G1- В ГОСТ 6357)					
Диаметр дымохода наружный, мм	159					219
Размер топочной камеры (ВхШхГ), мм:						
- вы ота	580	580	580	580	670	700
- ширин	310	310	310	310	510	510
- лубина	305	355	405	505	505	600
Размер проема загрузочной камеры (ВхШ), мм	290x310				290x550	240x550
Площадь поверхности нагрева, м ²	1,7	2,1	2,6	3,3	4,4	5,5
Минимальная тяга дымохода, Па	18	20	20	22	22	22
КПД при номинальной мощности не менее, %	83					
Минимальная температура обратной линии, °С	55					
Максимальная рабочая температура воды на выходе из Котла, °С	90					
Вид и род тока для энергозависимых Котлов	переменный, 50 Гц, напряжение 220± 10 В					
Рабочее давление в гидравлическом контуре Котлов, МПа:						
для систем закрытого типа	0,25					
для систем открытого типа	0,15					
Масса Котла, кг	230	248	272	312	420	450
Габаритные (максимальный габарит) и присоединительные размеры Котла, мм:						
H	1522	1522	1522	1522	1590	1667
h ₁	45	45	45	45	45	30
h ₂	1246	1246	1246	1246	1335	1359
h ₃	468	468	468	468	480	472
h ₄	305	305	305	305	315	310
B	465	465	465	465	760	760
L	870	920	970	1070	1115	1150
l ₁	300	300	300	300	300	395
l ₂	151	151	151	151	151	151
l ₃	70	70	70	70	70	70
l ₄	720	770	820	920	750	848



Ренат Шарифкулов



Станислав Ширкин



Смотрите на
YouTube