8 800 250 82 92 info@lavoroeco.ru

Lavoro eco

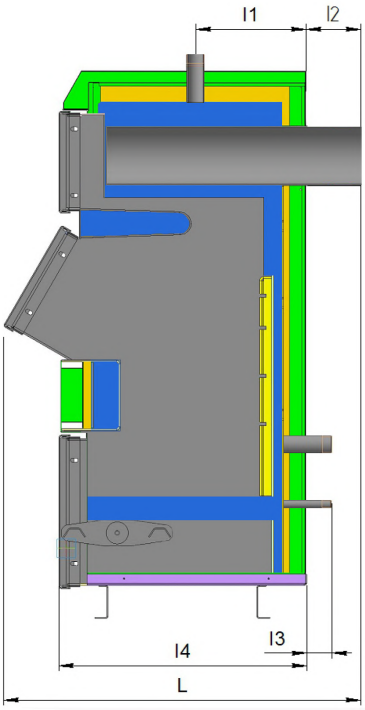
Угольные котлы с увеличенной топкой - Серия LC Mega

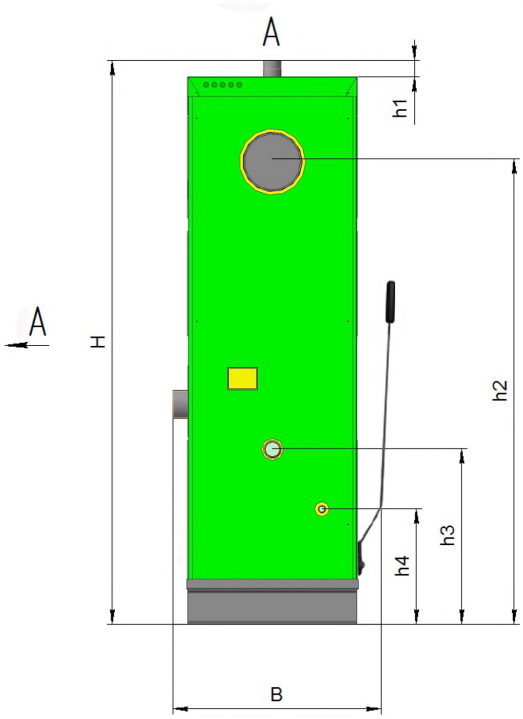
Котел Lavoro Carbone серии LC Mega - это современный стальной водогрейный котел, работающий в полуавтоматическом режиме, предназначен для отопления жилых и производственных помещений, а также для приготовления горячей воды (ГВС). В качестве топлива используется как основное - уголь, резервное древесина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





Автоматика и вентилятор в комплекте

Подача вторичного воздуха

до 25%

Экономия топлива

Место для установки ТЭНа

5мм

Толщина стали топки 09Г2С

Дверцы перенавешиваемые

Вместительная топка

Обзор котла

Тех. паспорт

Характеристика	Модель Котла			
	LC Mega-12	LC Mega-16	LC Mega-22	LC Mega-32
Тепловая мощность, кВт	12	16	22	32
Площадь отапливаемых помещений, м²	120	160	220	320
Блок автоматики: контроллер Tech AL184 и дутьевые вентиляторы	WPA117			
Тип топлива	Основной - уголь (с теплотой сгорания до 6500 ккал/кг)			
Объём воды в Котле, л	40	48	60	80
Присоединительные патрубки Котла:				
- подающий и обратный трубопроводы, Ду, мм	40 (наружная резьба G1 ½ - B ГОСТ 6357)			
- спускные трубопроводы, $Д_у$, мм	15 (наружная резьба G ½ - B ГОСТ 6357)			
Диаметр дымохода наружный, мм	159			
Размер топочной камеры (ВхШхГ), мм				
- вы ота	700	700	700	720
- ширин	450	450	450	530
- лубина	400	490	570	650
Объем топочной камеры, л	126	154	180	248
Объем топлива, л	110	134	155	200
Размер проема загрузочной камеры (ВхШ), мм	290x450			290x530
Площадь поверхности нагрева, м²	3,0	3,3	3,5	4,0
Минимальная тяга дымохода, Па	20	20	20	20
КПД при номинальной мощности не менее, %	83			
Минимальная температура воды обратной линии, ºС	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	307	332	359	428
Габаритные (максимальный габарит) и присоединительные размеры Котла, мм:				
H	1516	1516	1516	1575
h_1	127	127	127	110
h_2	1370	1370	1370	1305
h_3	510	510	510	450
h_4	373	373	373	305
B	670	670	670	730
L	812	902	983	1200
l_1	290	290	290	290
l_2	75	75	75	155
l_3	60	60	60	75
l_4	646	736	815	900

Ренат Шарифкулов

Станислав Ширкин

Смотрите на YouTube