

Промышленные котлы с автоматикой - Серия L



Котел Lavoro Eco серии L - это современный стальной водогрейный котел, предназначенный для отопления помещений, оборудованных системами водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией, а также для горячего водоснабжения (ГВС).

Твердотопливный котел Lavoro работает на различных видах твердого топлива: на дровах, топливных брикетах, угле, торфяных брикетах и пеллетах (опция).

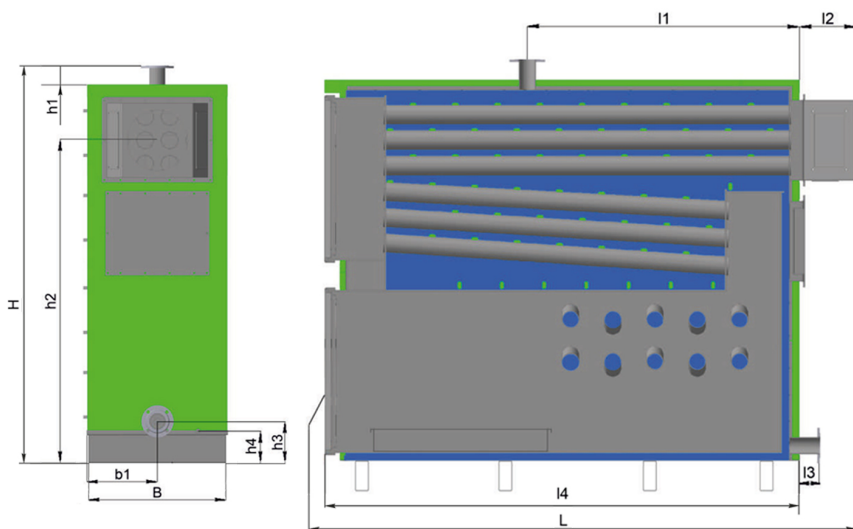
Полуавтоматический твердотопливный котел Lavoro серии L оборудован дутьевым вентилятором для подачи воздуха в камеру сжигания и контроллером управления. Наличие автоматики позволяет более качественно контролировать процесс горения в котле, повышая его эффективность.

Принцип работы котлов серии L 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 8 мм и цельнотянутых (бесшовных) труб ДУ 86 с толщиной стенки 5 мм.

Удобный ревизионный канал для обслуживания конвективной части котла благодаря чему его удобно чистить и обслуживать, уплотнительный шнур используется керамический. Также все котлы оборудованы местом для установки электрического ТЭНа

5-8 мм

Толщина стали
топки 09Г2С



Большая площадь
теплосъема



Автоматика и вентилятор
в комплекте



Современный
теплообменник



Возможно уличное
исполнения

В комплекте: колосники, шибер, комплект крепежей, зольный ящик, автоматика, вентилятор



Обзор котла

Тех. паспорт



Вместительная
топка



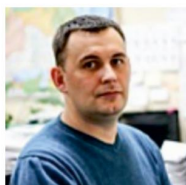
8 800 250 82 92



info@lavoroeco.ru

Lavoroeco

Характеристика	Модель Котла							
	L-120	L-150	L-200	L-250	L-300	L-350	L-400	L-500
Тепловая мощность, кВт	40-120	50-150	70-200	80-250	100-300	120-350	130-400	150-500
Площадь отапливаемых помещений, м²	400-1200	500-1500	700-2000	800-2500	1000-3000	1200-3500	1300-4000	1500-5000
Блок автоматики: контроллер Tech St-184 и дутьевые вентиляторы	WPA160 и WPA117						WPA180 и WPA120	
Тип топлива	Дрова, резервное топливо — уголь (с теплотой сгорания до 6500 ккал/кг)							
Объём воды в Котле, л	520	640	785	900	980	1100	1200	1400
Присоединительные патрубки Котла:								
- подающий и обратный трубопроводы	3		4					
- ланцевое подключение, ”								
- спускные трубопроводы, Ду, мм	25 (наружная резьба G1- В ГОСТ 6357)							
Диаметр дымохода наружный, мм	250	300	350	350	400	400	400	450
Размер топочной камеры (ВхШхГ), мм								
- вы ота	780	780	880	880	880	880	880	850
- ширин	630	630	730	730	730	730	780	1000
- лубина	1390	1540	1540	1740	1940	2240	2340	2300
Размер проёма загрузочной камеры (ВхШ), мм	354x630		354x730					454x1008
Разряжение за котлом, Па	32							
Площадь поверхности нагрева, м²	11,7	13,09	15,24	17,03	18,82	21,3	22,4	28,3
Фракция топлива дрова, мм	≤120-≤150			≤150-≤200				
КПД при номинальной мощности не менее, %	82							
Гидравлическое сопротивление, КПа	41,5							
Минимальная температура обратной линии, °С	60							
Максимальная рабочая температура на выходе	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	1560	1700	1800	1900	2000	2400	3200	4500
Габаритные и присоединительные размеры Котла, мм:								
H	1750	1750	2110	2110	2110	2110	2120	2110
h₁	110	110	110	110	110	110	110	110
h₂	1700	1700	1850	1850	1850	1850	1850	1850
h₃	340	340	340	340	340	340	340	264
h₄	280	280	280	280	280	280	280	189
B	830	830	930	930	930	930	980	1315
b₁	415	415	465	465	465	465	465	608
L	1650	1800	1800	2000	2215	2515	2615	2615
l₁	830	760	760	960	1160	1460	1460	1561
l₂	490	540	605	605	865	865	865	465
l₃	105	105	105	105	105	105	105	105
l₄	2300	2400	2460	2660	3120	3420	3420	3420

Ренат
ШарифкуловСтанислав
ШиркинСмотрите на
YouTube