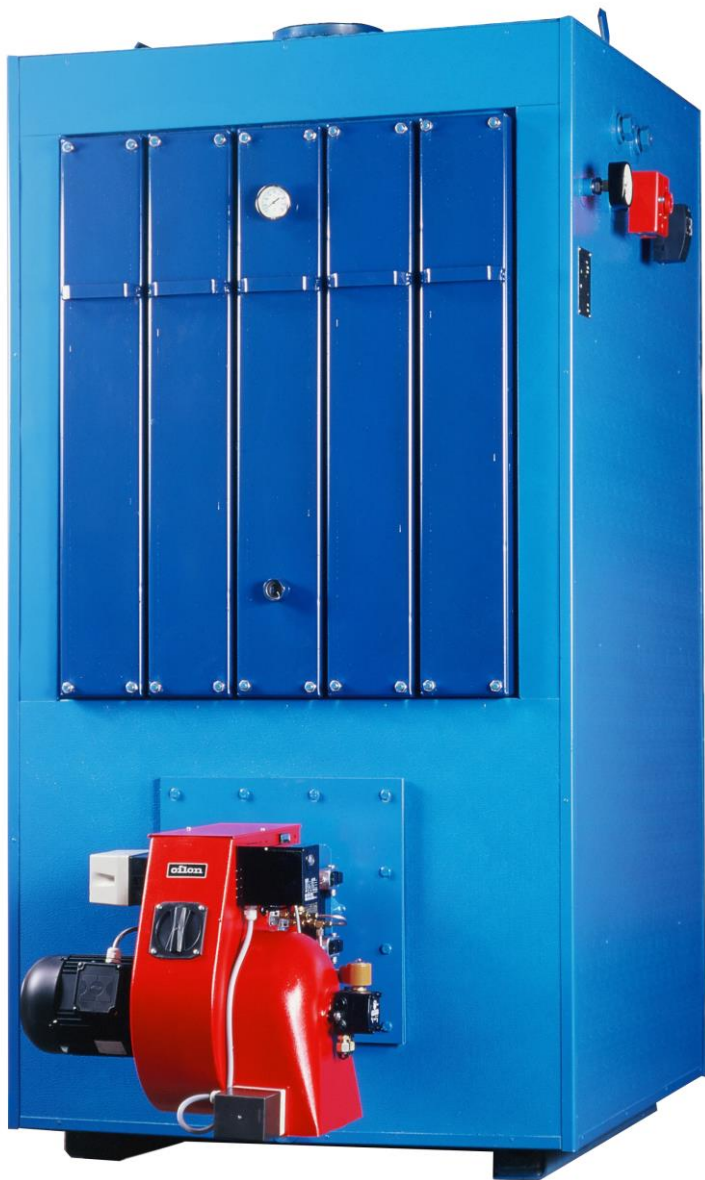


- Дизельное топливо
- Природный газ

КПД на полной мощности: 94%

КПД на 30% мощности: 94,5%



LAKA Z 700 кВт

Котлы **LAKA Z** с избыточным давлением в топке удобно использовать в малогабаритных котельных, а также в случаях, когда котел необходимо вносить в котельную через узкие коридоры и лестничные клетки. Часто подобная ситуация возникает при реконструкции котельных. При замене старых котлов на модель **LAKA Z** с высоким КПД заказчик может также сохранить часть старых твердотопливных котлов в качестве резервных.

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Поверхности нагрева котлов **LAKA Z** изготовлены из 6 мм высококачественной листовой стали, которая обеспечивает более долгий срок службы, чем более тонкие поверхности нагрева обычных жаротрубных котлов.
- Дымовые газы отводятся сверху, из самой горячей зоны котла. Это конструктивное решение препятствует возникновению низкотемпературной коррозии. Такая коррозия характерна для дизельных котлов, в которых газы отводятся из нижней части котла, т.е. из самой холодной зоны, поскольку при низкой температуре дымовых газов образование конденсата зависит только от температуры котловой воды.

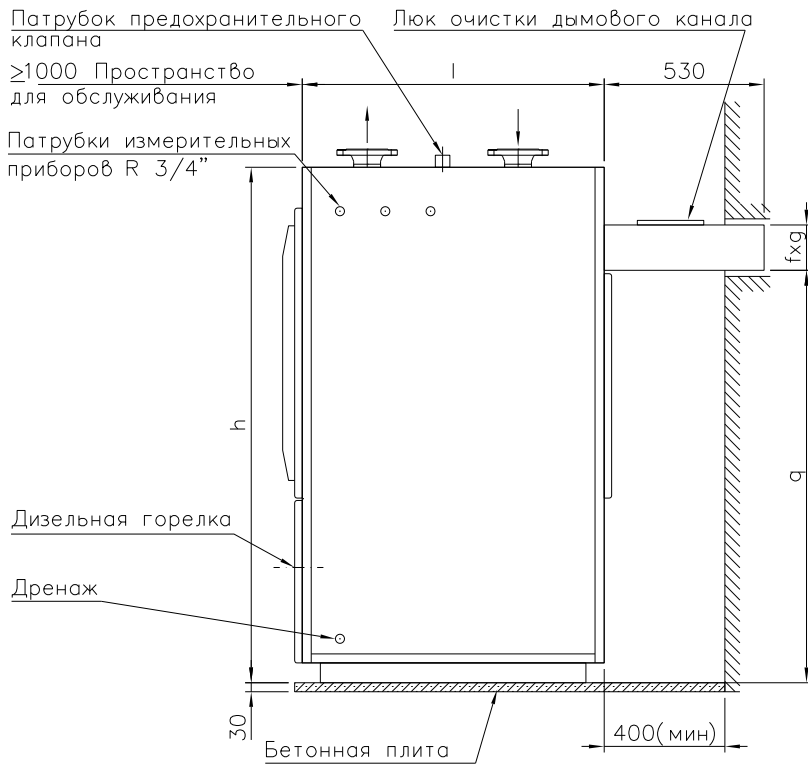
ВЫСОКИЙ ГОДОВОЙ КПД

- Большая площадь поверхности нагрева конвективной части эффективно охлаждает дымовые газы.
- При работе на природном газе не требуется экономайзер в отличие от обычных дизельных котлов.

ЧИСТОЕ ГОРЕНИЕ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обмурованная реверсивная топка обеспечивает полное сгорание.
- В конвективной части котла отсутствуют накапливающие сажу турбуляторы.
- При чистке котла нет необходимости снимать турбуляторы, все поверхности нагрева легко доступны для чистки.
- Очистка котла производится с фронтальной части.
- Периоды между чистками котла относительно длинные, поскольку на горячих ребрах поверхностей нагрева оседает меньше сажи, чем на охлаждаемых водой стенках и трубах.

Габаритный чертёж котла Laka Z



СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Термометр дымовых газов.
- Набор предметов для чистки.
- Обмурованная горячая реверсивная топка, обеспечивающая полное сгорание.
- Мощная конвективная часть, которая при работе на природном газе не требует использования экономайзера для охлаждения дымового газа в отличие от обычных газовых/дизельных котлов.
- Подъемные проушины (сверху).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Патрубок, направленный вверх, для установки вертикальной стальной дымовой трубы на котел.
- Соединительный дымовой канал для отвода дыма вниз.
- Патрубки ТЭНов.
- Змеевик ГВС (необходимо уточнить мощность).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мощность кВт	b = ширина котла						Вод. объем л	Вес кг	Аэродинамическое сопротивление котла Па
	b	h	l	q	f	g			
70	570	1400	630	1110	150	190	130	480	80
93	570	1400	730	1110	150	190	170	520	100
115	570	1480	780	1190	150	190	210	570	110
145	570	1480	930	1190	150	190	270	650	120
160	570	1600	930	1310	150	190	300	690	140
180	770	1600	850	1260	150	270	320	900	150
210	770	1700	850	1360	150	270	350	950	160
250	770	1700	1000	1360	150	270	420	1050	180
290	770	1700	1100	1360	150	270	470	1140	190
325	970	1870	940	1550	165	420	540	1270	200
360	970	1870	1040	1550	165	420	590	1400	210
420	970	1870	1140	1550	165	420	700	1530	230
480	970	1870	1290	1550	165	420	730	1800	240
540	1120	2070	1190	1740	225	420	815	2000	260
630	1120	2070	1250	1740	225	420	910	2220	280
700	1120	2070	1340	1740	225	420	990	2500	300
840	1300	2280	1350	1920	260	420	1200	3000	330
1000	1300	2280	1550	1920	260	420	1470	3300	380
1200	1500	2350	1600	1970	260	420	1900	3900	450
1500	1500	2550	1800	2100	260	600	2100	4200	500
1800	1500	2750	2100	2300	260	800	2700	5500	600
2000	1500	3000	2100	2510	260	800	3000	6500	650

Размеры котлов большей мощности и данные по котлам с более высокой рабочей температурой по запросу.
Компания оставляет за собой право на изменение размеров и конструкции котла.