

Котлы **LAKA ZV** вырабатывают тепло с КПД более 90 %. Благодаря чистой технологии горения в реверсивной топке дымовой газ котлов **LAKA ZV** отличается чистотой.

Топливо: дизельное топливо, природный газ.



Котел ZV	Мощность кВт	Вес кг	Вод. объем дм ³	ГВС дм ³ /10 мин	Аэродинамическое сопротивление котла Па	Квартиры шт.
20/40	40	560	450	460	60	2-4
40/80	80	620	400	570	80	3-10
60/120	120	750	490	770	120	6-15
80/160	160	850	570	980	170	10-22
160/250	250	1180	720	1400	210	18-40
250/360	360	1400	850	1900	240	30-65
360/480	480	1800	1000	2400	280	50-90

Котлы **LAKA ZV** с большим водяным объемом и мощным теплообменником для выработки горячей бытовой воды разработаны специально для объектов с большим потреблением горячей бытовой воды (коттеджи, школы, гостиницы).

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Конструкция котлов **LAKA ZV** – это результат более чем тридцатилетнего непрерывного совершенствования продукции. Надежность котлов проверена на практике.
- Поверхности нагрева котлов **LAKA ZV** изготовлены из 6 мм высококачественной листовой стали S 355 K2G3 (производство Rautaruukki), которая обеспечивает более долгий срок службы, чем более тонкие поверхности нагрева обычных дизельных 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.

ЧИСТОЕ ГОРЕНИЕ

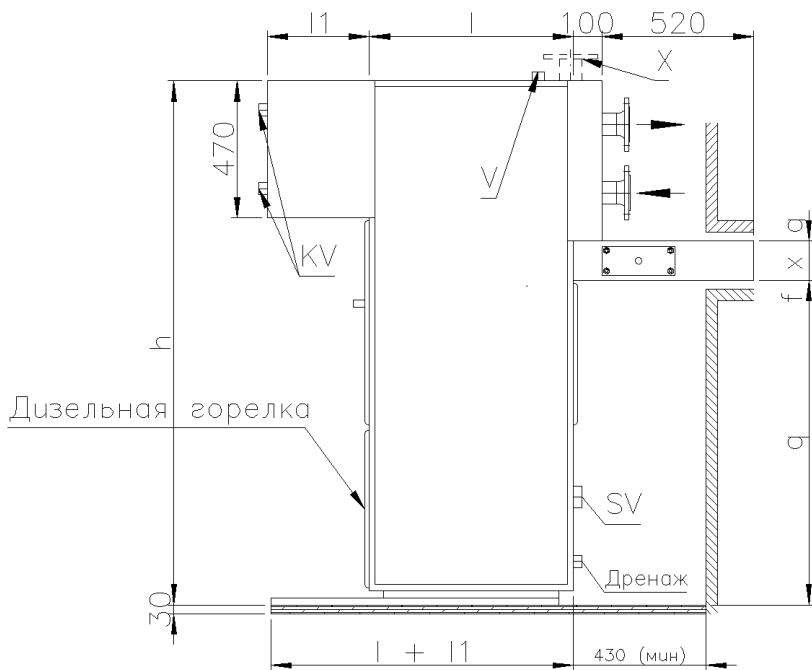
- Обмурованная реверсивная топка обеспечивает полное сгорание. Горящие твердые частицы совершают обратное движение от задней стенки горячей топки, окончательно догорая в подаваемом горелкой воздухе.

ВЫСОКИЙ КПД

- Котлы **LAKA ZV** оснащены мощной конвективной частью со встроенными теплообменными ребрами. Теплопередача конвективной части долго остается высокой, поскольку оседание сажи на ребрах незначительно. Z-образная конструкция конвективной части увеличивает эффективность теплообмена путем интенсивного перемешивания дымовых газов.
- Котлы **LAKA ZV** хорошо подходят для работы на природном газе, поскольку мощная конвективная часть обеспечивает высокий КПД.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Котлы **LAKA ZV** оборудованы термометром дымовых газов, который показывает, когда необходимо проводить чистку.
- Как показывает практика, котел редко нуждается в чистке, поскольку на горячих ребрах поверхностей нагрева оседает меньше сажи, чем на охлаждаемых водой поверхностях обычных дизельных котлов.
- В конвективной части котла отсутствуют накапливающие сажу съемные элементы (турбуляторы), при съеме которых происходит выброс сажи в помещение котельной.
- Для чистки открывается фронтальный люк очистки, через который все поверхности нагрева легко доступны.



b = ширина котла
 X = в котлах ZV 250/360 и ZV 360/480 патрубок подающей магистрали располагается сверху котла

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Змеевик ГВС, 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.
- Четыре патрубка (R3/4") для присоединения термометра и манометра для воды, а также предохранительного и регулирующего термостатов в верхней фронтальной части котла.
- Фронтальные люки для чистки, смотровые глазки в нижней части котла.
- Подъемные проушины (сверху).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- ТЭНы с термостатом защиты от перегрева и регулирующим термостатом.
- ТЭНы мощностью более 10 кВт устанавливаются сбоку, для этого требуется отдельный контактор.
- Дополнительные патрубки ТЭНов, могут быть установлены сзади или сбоку.
- Соединительный дымовой канал для отвода дыма вниз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Котел ZV	Габаритные размеры мм								Размеры патрубков DN / шт			
	h	b	l	l1	q	f	g	s ø	M	KV	V	SV
20/40	1800	650	700	350	1115	136	150	136	32	25	25	2
40/80	1800	650	700	350	1115	136	190	136	40	25	25	2
60/120	1950	650	800	350	1265	136	190	150	50	25	25	2
80/160	1950	650	950	350	1265	136	190	165	50	32	32	4
160/250	1950	800	950	350	1265	136	270	210	65	32	40	4
250/360	1950	950	1050	100	1310	136	420	250	80	32	40	4
360/480	1950	950	1350	100	1310	136	420	275	80	32	40	4

Обозначения патрубков:

sø = рекомендуемый размер дымохода
 M = подающая и обратная магистрали
 KV = ГВС
 V = предохранительный клапан
 SV = ТЭН

