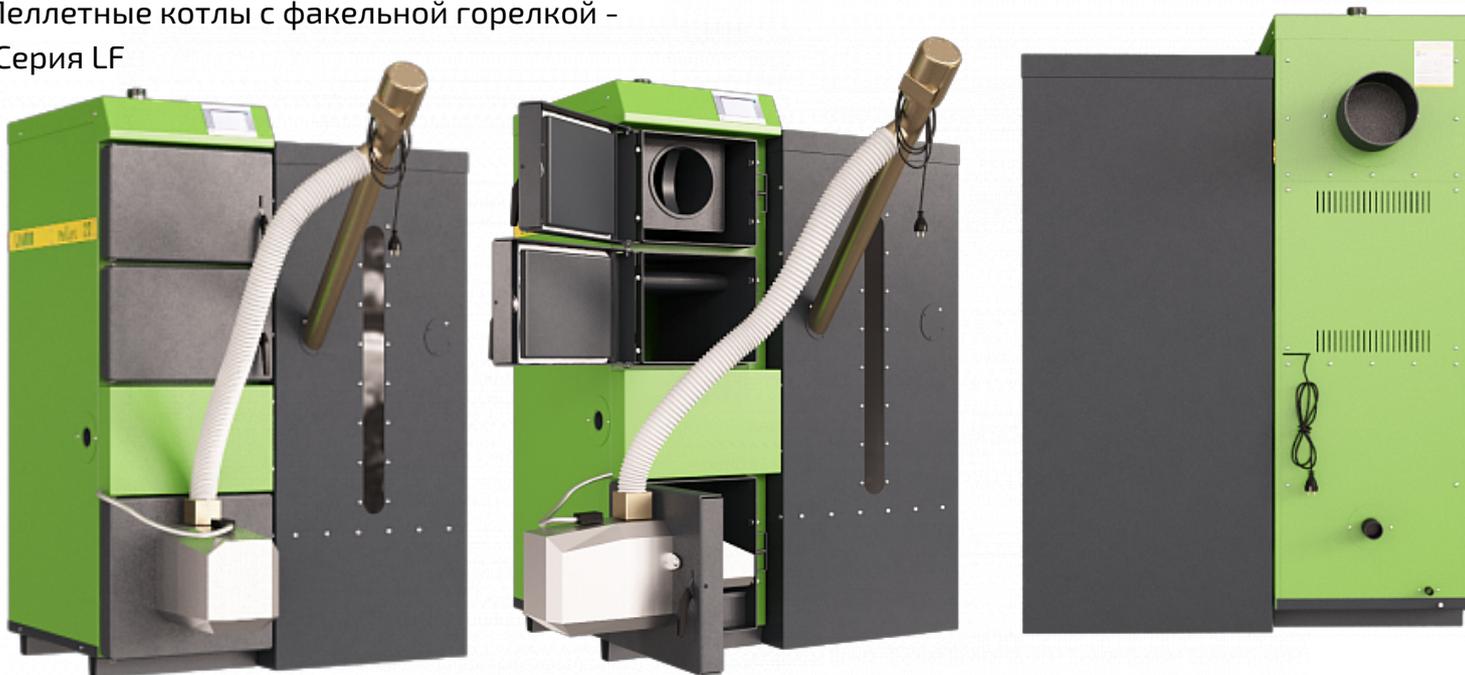


Пеллетные котлы с факельной горелкой -
Серия LF

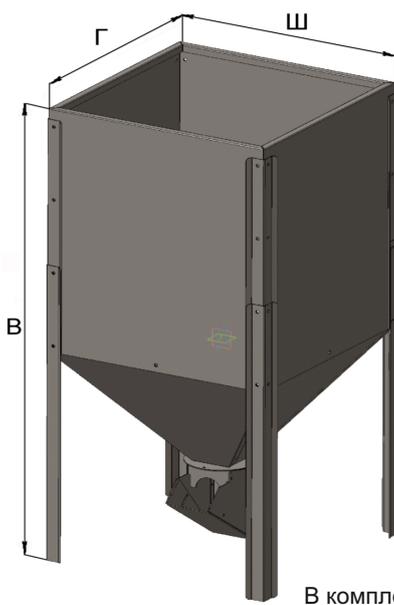
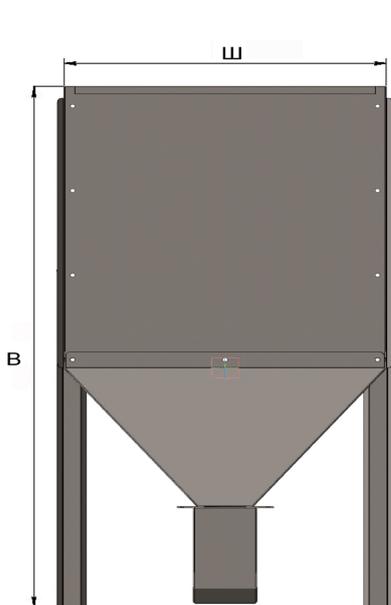


Пеллетный котел Lavoro Pellet LF - это современный стальной водогрейный котел, работающий в полностью автоматическом режиме, предназначенный для отопления жилых и производственных помещений а также для нагрева горяче-хозяйственной водой (ГВС). В котел встроена современная факельная пеллетная горелка. В качестве топлива используются пеллеты (дрова - резервное топливо), котел оснащен бункером со шнеком.

Горелка оснащена механизмом, очищающим горелку от шлака и пепла, образующегося вследствие сжигания топлива. Растопка, сжигание, гашение и чистка горелки осуществляются автоматически. Растопка состоит в загрузке начальной порции и розжиге пламени посредством нагревания топлива до температуры воспламенения с помощью установленного в горелке запальника.

Горелка оборудована многочисленными средствами противопожарной защиты, которые в случае аварии или перегрева перекрывают подачу топлива, а это, в свою очередь способствует предотвращению распространения огня и возникновения пожара. Перебои в электроснабжении не окажут негативного воздействия на устройство, так как в камеру сгорания подается только небольшое количество топлива.

Котел работает как в закрытых, так и в открытых системах отопления, выполнен из стали марки 09Г2С толщиной от 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: горелка в сборе, контроллер, бункер по выбору, зольный ящик



Характеристика	Объем бункера, л				
	300	550	750	1000	2000
Высота, мм	1460	1460	1460	1460	1905
Ширина, мм	628	780	908	1028	1534
Глубина, мм	628	780	908	1028	1534
Вес, кг	41	49	57	67	195

Характеристика	Модель Котла						
	LF-16	LF-22	LF-32	LF-42	LF-52	LF-72	LF-102
Тепловая мощность, кВт	4-16	5-22	6-32	15-40	12-52	15-72	25-102
Площадь отапливаемых помещений, м ²	40-160	50-220	60-320	150-400	120-520	150-720	250-1050
Горелка в комплекте	✓						
Контроллер Tech ST-976	✓						
Тип топлива	Для серии LF – пеллеты, кроме мебельных (резервное: дрова)						
Объем воды в котле, л	53	56	64	80	90	110	170
Присоединительные втулки котла:	40 (наружная резьба G1 ½ - В ГОСТ 6357)						50(G2)
- спускные трубопроводы Д	25 (наружная резьба G1- В ГОСТ 6357)						
Диаметр дымохода наружный, мм	159			219			
Объем топочной камеры, л	63	72	90	165	190	210	280
Размер роема загрузочной камеры (ВхШ), мм	290x310			290x510		290x540	
Разряжение за котлом, Па	32						
Площадь поверхности нагрева, м ²	2,1	2,32	2,7	3,6	4,46	5,55	6,7
Фракция топлива пеллеты, мм	до 8мм						
Фракция резервного топлива, дрова, мм	Ø12-Ø120						
КПД при номинальной мощности не менее, %	90						
Гидравлическое сопротивление, КПа	41,5						
Минимальная температура обратной линии, °С	60						
Максимальная рабочая температура 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						
Полный срок службы Котла, лет	10						
Масса (без бункера, горелки, колосников), кг	228	238	285	363	400	568	630
Габаритные (максимальный габарит) и присоединительные размеры Котла, мм:							
H	1540	1540	1540	1434	1640	1610	1660
h₁	45	45	45	45	45	80	80
h₂	1255	1255	1255	1231	1360	1380	1430
h₃	505	505	505	413	502	413	413
h₄	355	355	355	251	340	350	350
B	460	460	460	760	760	805	805
L	760	810	910	900	990	1000	1200
l₁	300	300	300	290	395	325	325
l₂	145	145	145	145	151	151	151
l₃	80	80	80	70	70	80	80
l₄	610	660	760	749	840	850	1050



Ренат Шарифкулов



Станислав Ширкин



Смотрите на
YouTube