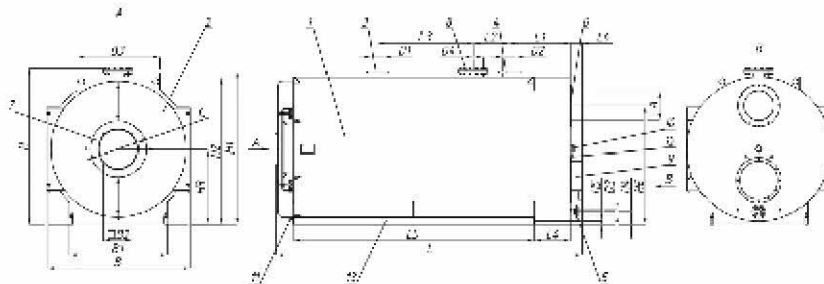


2.3. КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МАРКИ LAVART PROFESSIONAL

2.3.1. КОНСТРУКЦИЯ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОТЛОВ МАРКИ LAVART P



Газоплотный напольный отопительный стальной котел с центральным расположением цилиндрической жаровой трубы и симметрично расположенными поверхностями нагрева. Используется принцип трехходового прохождения продуктов сгорания. Котел работает под наддувом. Одинаково высокий КПД при

работе на газе и жидком топливе. Возможно использование котлов в конденсационной схеме котельной с внешним конденсационным теплообменником.

КПД котла LAVART P при работе:

- на природном газе, не менее – 93%

- на жидком топливе, не менее – 91%

Общие характеристики котлов LAVART P

Абсолютное давление воды на выходе из котла при температуре воды на выходе из котла 115°C и недогреве воды до кипения 30°C, не менее	кгс/см ²	4,3 (но не более 6,0)
Минимальная температура воды на входе в котел, не менее	°C	60
Максимальная температура воды на выходе из котла, не более	°C	115
Диапазон регулирования по теплопроизводительности по отношению к номинальной мощности котла, не менее	40...100% – без рециркуляции при работе на жидком топливе	
	40...100% – с рециркуляцией до 25% номинального расхода воды при работе на газе	
	30...100% – только с применением системы «глубокой» рециркуляции (более 50% номинального расхода воды) для любого топлива	
Расчетный срок службы котла, не менее	лет	20

Позиция	Наименование	Количество
1	Теплоизолированный корпус	1
2	Теплоизолированная дверь	2
3	Патрубок входа	1
4	Патрубок выхода	1
5	Патрубок слива	1
6	Газоход	1
7	Плита горелки	1
8	Люк смотровой	1
9	Взрывной клапан (начиная с модели LAVART 5000 P)	1
10	Смотровой глазок	1
11	Штуцер отбора на обдув смотрового глазка	1
12	Штуцер присоединения датчика измерения давления / разряжения в топке	2
13	Манометр входа	1
14	Манометр выхода	1
15	Опора	1

2.3.2. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ МАРКИ LAVART P

ТИПОРАЗМЕР КОТЛА	LAVART 800 P		LAVART 1000 P		LAVART 1250 P		LAVART 1500 P		LAVART 1750 P		LAVART 2000 P		LAVART 2500 P		LAVART 3000 P		LAVART 3500 P		LAVART 4000 P		LAVART 4500 P		LAVART 5000 P		LAVART 5500 P		LAVART 6000 P				
	МВт	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	Гкал/ч	0,69	0,86	1,075	1,29	1,505	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,3	4,73	5,16	
Возможность кратковременного форсирования	%		5		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7				
Номинальная теплопроизводительность	м ³ /ч	27,52	34,4	43	51,6	60,2	68,8	86	103,2	120,4	137,6	154,8	172	189,2	206,4	Расход воды номинальный (ΔT=25°C)	м ³ /ч	17,2	21,5	26,8	32,2	37,6	43	53,7	64,5	75,2	86	96,7	107,5	118,3	129
Расход воды минимальный (ΔT=40°C)	м ³	3,0	3,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,8	7,8	8,5	9,2	11,1	12,2	13,1	14,0	Объем теплоносителя	м ³	1,63	1,87	2,34	3,02	3,37	4,30	4,46	4,93	5,96	7,31	7,68	8,72	9,89	10,78
Объем газов	кПа	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,80	0,70	0,80	0,65	0,78	0,80	0,85	0,85	Аэродинамическое сопротивление газового тракта при максимальной мощности	кВт/м ³	1014	1197	1051	1069	1234	1105	1011	1093	1208	937	990	1058	1138	896
Максимальная нагрузка на присоединительную плиту горелки	кНм	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6			
Вес упаковки (без веса горелки)	Т	3,5	3,8	4,4	5,9	6,1	6,4	7,2	8,2	8,8	9,5	9,8	13,3	13,8	14,4	ТИПОРАЗМЕР КОТЛА L	мм	3103	3234	3488	3937	3978	4008	4398	4763	5018	5116	5458	5691	5861	5896
ТИПОРАЗМЕР КОТЛА В	мм	1686	1710	1729	1816	1816	1930	2038	2099	2099	2384	2337	2412	2440	2547	ТИПОРАЗМЕР КОТЛА Н	мм	1873	1873	1888	1974	1974	2088	2197	2257	2257	2496	2570	2599	2706	

*При заказе изделия необходимо уточнить его технические характеристики на заводе-изготовителе.