

NBO (500-1500) - G(GD) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180°C и давлением до 10 кг/см²;
- Минимальные тепловые потери благодаря теплоизоляции всего корпуса и подогрева воздуха для горения;
- Выход на рабочий режим за 4-5 минут после запуска;
- Конструктивные особенности и малый объем воды позволяют устанавливать котлоагрегаты в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Установлена автоматическая продувка;
- Все котлоагрегаты BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов;
- Котлоагрегат в комплектации GD комплектуется с двумя горе-лками, работающими на газе и дизельном топливе.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	NBO-500 G(GD)	NBO-600 G(GD)	NBO-800 G(GD)	NBO-1000 G(GD)	NBO-1500 G(GD)
Паропроизводительность			кг/ч	500	600	800	1000	1500
Теплопроизводительность			МВт	0,37	0,45	0,6	0,75	1,12
			ккал/ч	321850	386220	514960	643700	965550
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 91,5 (91)				
	Поверхность нагрева		м ²	8,58		9,39	9,66	9,99
	Объем котловой воды		л	196		216	250	260
	Напряжение		В	380 x 3ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	3,3 (3,55)		4,8 (5,2)	7 (7,4)	9 (9,4)
	Мощность вентилятора		кВт	2,2		3,7	5,5	7,5
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR1-19			CR3-19	
		Мощность	кВт	1,1			1,5	
	Вес		кг	1490 (1510)	1490 (1510)	1530 (1550)	1780 (1800)	2100 (2150)
	Топливный насос	Тип	-	RSA-60	RSA-95	RSA-125		
Мощность		кВт	0,25		0,4			
Габариты	Ширина (Ш)	мм	1550		1580	1600	1650	
	Длина (Д)	мм	1950		2040	2130	2270	
	Высота (В)	мм	2190		2280	2480	2680	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	газ	-	BSG-100			BSG-150	
		дизель	-	YBD-120-01		YBD-120-02	YBD-120-03	
	Система регулирования горелки			2-х ступенчатая				
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд				
Топливо	Природный газ	м ³ /ч	41,4	49,7	66,2	82,8	124,1	
	Сжиженный газ	кг/ч	31,9	38,4	51,2	64	95,9	
	Дизель	кг/ч	34,3	41,2	54,9	68,7	103	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа	øмм	40			50		
	Вход диз. топлива	øмм	20					
	Выход пара	øмм	40		50		65	
	Вход питательной воды	øмм	20 (насос 25)					
	Дренаж	øмм	32			40		
	Предохранит. клапан	øмм	JSV-LT12 ø40		JSV-FT11 ø25		JSV-FT11 ø32	
Подсоединение дымохода	øмм	250		300		350		

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Дизель - 10300 ккал/кг; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг

Температура питательной воды 20°C

Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.