

ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ПЕРЕГРЕТАЯ ВОДА

# ASGX EN (3000-7000)

## ГЕНЕРАТОР ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ С 3 ОБОРОТАМИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Расчетное давление 12 бар

Полезная мощность от 3 до 7 МВт



### Основные характеристики

Генератор тепла с дымовыми трубами с тремя оборотами дымовых газов, с омываемым днищем и автоматическим функционированием, предназначен для сжигания под давлением жидкого или газообразного топлива для отопительных или технологических систем с мощностью от 3000 до 7000 кВт и температурой выше 100°C.

Далее приведены некоторые основные характеристики нашего изделия:

- корпус котла, изготовленный из качественной стали P265GH UNI EN 10028/2 и P275NH UNI EN 10028/3, сваренной и испытанной с использованием утвержденных процедур;
- горизонтальная камера сгорания с проходящим пламенем с гофрированной секцией, выполненной горячим формованием
- инверсионная камера продуктов горения, полностью омываемая, поддерживается патрубком диаметром 500 мм с функцией люка
- трубчатые решетки с отверстиями, выполненными дрелью, а затем расверленными для приварки дымовых труб; передняя трубчатая решетка инверсионной камеры полностью развальцована по направлению к топке, сварные швы выполнены сваркой встык;
- ограничительная обшивка с фланцевыми соединениями PN 16 или PN 40 EN 1092-1 для рабочей аппаратуры; оснащена верхним люком, нижним люком, рым-болтом для подъема;
- дымоходы из Fe 37 D UNI 7091, толщина 3,2 мм, приваренные к трубчатым решеткам, оснащены спиральными турбулизаторами;
- передняя дверца изготовлена из стальных листов, термически изолирована огнеупорными материалами с высоким содержанием алюминия и изоляционных материалов, установлена на регулируемые петли, легко открывается с помощью болтов с маховиком без необходимости демонтажа горелки; оснащена конусом для установки горелки и индикатором для контроля горения;
- задняя дымовая камера из листовой стали, термически изолированная, имеет одну дверь, легко открываемую с помощью латунных болтов для очистки труб от дыма, и соединение с дымовой трубой, оснащена дверцей дыма и соединениями дыма с дымовой трубой;
- основание выполнено из профилей из углеродистой стали и предназначено для установки всей системы;
- верхняя площадка из фактурных листов для обслуживания арматуры, расположенной над котлом;
- термическая изоляция в виде прокладки из минеральной ваты высокой плотности толщиной 80 мм с круглой наружной отделкой из гофрированного алюминия;
- оснащение арматурой, необходимой для автоматической работы с механическим и гидравлическим монтажом всего оборудования;
- электрическое подключение к единому централизованному шкафу управления, выполненное с помощью проводов с силиконовой изоляцией, вставленных в армированные изнутри оболочки из ПВХ с заключительным тестированием работы.

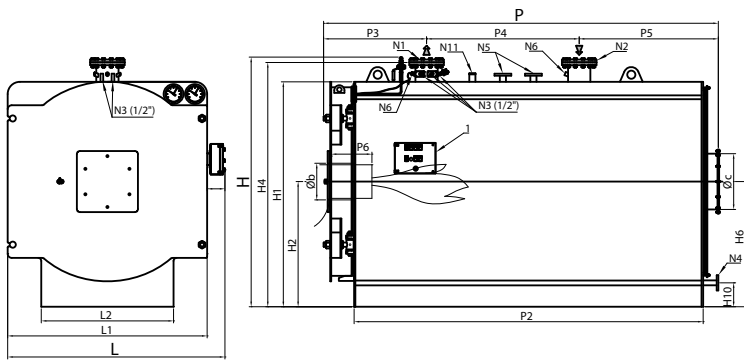
### Стандартная комплектация:

- группа приборов для контроля давления, состоящая из следующих элементов:
  - 2 предохранительных клапана
  - манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном
  - предохранительное реле давления с ручным сбросом
- группа приборов для контроля температуры, состоящая из следующих элементов:
  - термометр с большим циферблатом на подаче
  - термопара на подаче, подключенная к терморегулятору на шкафу управления
  - предохранительный термостат с ручным сбросом
- группа продувки, состоящая из следующих элементов:
  - отсечной клапан слива с запущенным потоком
  - клапан быстрого слива с наружной резьбой с ручным рычагом
- шкаф управления котлом, защита IP 55, состоящий из следующих элементов:
  - главный выключатель
  - выключатель горелки
  - электронный регулятор температуры управления двухступенчатой горелкой
  - индикатор тревоги и кнопка сброса высокого давления
  - индикатор тревоги и кнопка сброса высокой температуры
  - сигнальная сирена

Предлагаемое дополнительное оснащение	Код
глобальная система безопасности "TSS 72 Перегретая вода"	86900063

При заказе всегда указывать код каждого изделия.

# ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕГРЕТАЯ ВОДА ASGX EN



### Условные обозначения:

- N1 подача котла
- N2 возврат котла
- N3 соединения для приборов
- N4 соединение загрузки/опорожнения системы
- N5 соединения для предохранительных клапанов
- N6 емкости для ламп
- N8 емкость контроля
- N11 соединение датчика минимального уровня

Характеристики	Код изделия	Полезная мощность кВт	Тепловой расход кВт	КПД при 100% (см. Р.С.1.) %	Потери давления в гидравлическом тракте (Δt=12°C) мбар	Общая емкость H2O л	Противодавление уходящих газов мбар	Потребление топлива			Общий вес кг
								Газ Нм3/ч	Дизельное топливо кг/ч	Мазут кг/ч	
ASGX EN 3000	86803000	3000	3333	90,0	55	4.550	15,0	333,81	274,90	289,07	7.300
ASGX EN 3500	86803500	3500	3889	90,0	75	5.300	18,0	389,40	320,69	337,22	8.000
ASGX EN 4000	86804000	4000	4444	90,0	98	6.650	15,0	456,31	375,78	395,15	9.500
ASGX EN 5000	86805000	5000	5556	90,0	63	8.165	20,0	556,43	458,24	481,86	10.300
ASGX EN 6000	86806000	6000	6667	90,0	91	9.150	13,0	667,74	549,90	578,25	13.000
ASGX EN 7000	86807000	7000	7778	90,0	123	10.200	15,0	779,05	641,57	674,64	14.000

Габариты	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L1	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N5	N6	N8	N11
Модель	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	DN/дюйм	DN/дюйм	PN	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм
ASGX EN 3000	2460	2210	1230	2400	1230	125	2135	1960	1300	3872	3430	1005	1500	1367	300-400	400	550	200	200	16	1/2"-3/4"	40	50	1/2"	3/4"	1/2"
ASGX EN 3500	2460	2210	1230	2400	1230	125	2135	1960	1300	4372	3930	1005	2000	1367	300-400	400	550	200	200	16	1/2"-3/4"	40	50	1/2"	3/4"	1/2"
ASGX EN 4000	2700	2420	1335	2615	1335	125	2345	2170	1400	4372	3930	1006	2000	1367	300-400	450	600	200	200	16	1/2"-3/4"	40	50	1/2"	3/4"	1/2"
ASGX EN 5000	2700	2420	1335	2615	1335	125	2345	2170	1400	5372	4930	1006	3000	1367	300-400	450	600	250	250	16	1/2"-3/4"	40	65	1/2"	3/4"	1/2"
ASGX EN 6000	2820	2570	1410	2765	1410	125	2495	2320	1600	5382	4930	1257	2700	1425	300-400	450	700	250	250	16	1/2"-3/4"	40	65	1/2"	3/4"	1/2"
ASGX EN 7000	2820	2570	1410	2765	1410	125	2495	2320	1600	5882	5430	1257	3200	1425	300-400	450	700	250	250	16	1/2"-3/4"	40	65	1/2"	3/4"	1/2"

Для большего давления обращаться в наш коммерческий отдел.