



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



SIXEN

ПАРОВОЙ ГЕНЕРАТОР С РЕВЕРСИВНЫМ РАЗВИТИЕМ ФАКЕЛА

Модель SIXEN – это паровой генератор с реверсивным развитием факела в топке, с фланцеванными трубными досками, приваренными встык.

Данный генератор оборудован соответствующей арматурой для производства пара со значениями насыщения, близкими к единице, которые обеспечиваются благодаря обширному зеркалу испарения, препятствующему вовлечению воды в паровой поток даже при быстром отборе пара.

Реализованные особенности соединения электрического шкафа управления арматуры позволяют осуществить полное автоматическое функционирование генератора.

Внутренние части корпуса генератора доступны как для проведения пользователем операций по очистке, так для технического обслуживанию, так для контроля со стороны компетентных организаций, осуществляемого с соблюдением инструкций, предусмотренных действующими в стране потребителя нормативами.

Безопасность, надежность, эффективность – высокое качество пара отличают наши парогенераторы, для правильной эксплуатации которых рекомендуется внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

Данный генератор предназначен для производства пара ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (12-15 кгс/см²).

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

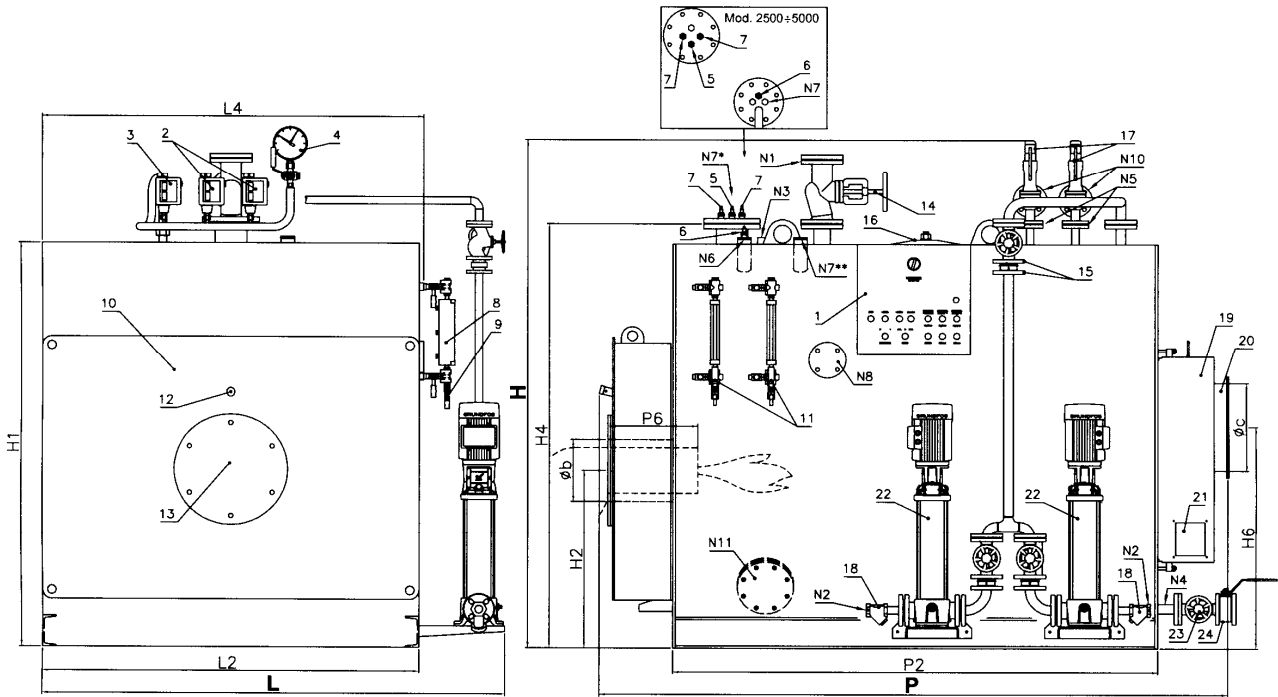


Рис. 1

- | | | | | | |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| ОПИСАНИЕ | 12 | Гляделка контроля пламени | N3 | Соединение для рамы инструментов (мод. 350÷2000) | |
| 1 | Электрический шкаф | 13 | Плита для установки горелки | N4 | Дренаж котла |
| 2 | Регулирующие реле давления | 14 | Клапан отбора пара | N5 | Соединение предохранительных клапанов |
| 3 | Предохранительное реле давления | 15 | Обратные клапаны | N6 | Соединение для 2-ого предохранительного датчика уровня |
| 4 | Манометр | 16 | Смотровой лаз | N7 | Соединение для датчика максимального уровня * мод. 1000÷2000 |
| 5 | 1-ый предохранительный датчик минимального уровня | 17 | Предохранительные клапаны | N8 | Соединение для системы контроля соледержания |
| 6 | 2-ой предохранительный датчик минимального уровня | 18 | Фильтр подачи воды | N9 | Цилиндр держателя датчиков |
| 7 | Регулирующие датчики уровня (старт/стоп насоса) | 19 | Задняя дымовая камера | N10 | Дренаж предохранительных клапанов |
| 8 | Индикатор уровня | 20 | Соединение дымохода | N11 | Нижний инспекционный фланец |
| 9 | Слив индикатора уровня | 21 | Люк для чистки | | |
| 10 | Передняя дверца | 22 | Питательные электронасосы | | |
| 11 | Краны индикатора уровня | 23 | Клапан регулировки потока | | |
| | | 24 | Дренажный клапан | | |
| | | N1 | Отбор пара | | |
| | | N2 | Подача воды | | |

Caratteristiche	Potenza utile		Portata termica		Perdite carico lato fumi	Pressione nominale	Capacità totale	Superf. evaporante	Produzione vapore*	Peso compl.	Tens. nom.	Freq. nom.	Grado di protez.	Potenza elettrica	Combust.			
	kW	kcal/h	kW	kcal/h											Metano	Gpl	Gasolio	Nafta
SIXEN 350	238	205.100	265	227900	5,0	12	810	1,14	350	1500	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 500	341	293.000	379	325600	6,5	12	920	1,37	500	1620	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 650	443	380.900	492	423200	5,0	12	1120	1,44	650	2000	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 800	545	468.800	606	520900	5,0	12	1250	1,65	800	2120	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 1000	681	586.000	757	651100	7,0	12	1830	2,09	1000	2720	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 1350	920	791.100	1.022	879000	6,5	12	2190	2,59	1350	3250	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 1700	1158	996.200	1.287	1106900	9,5	12	2640	2,69	1700	3700	3/N 400	50,0	IP55	7000	X	X	X	X
SIXEN 2000	1363	1.172.000	1.514	1302200	10,0	12	3050	3,14	2000	4250	3/N 400	50,0	IP55	15000	X	X	X	X
SIXEN 2500	1703	1.465.000	1.893	1627800	6,5	12	3380	3,43	2500	5000	3/N 400	50,0	IP55	15000	X	X	X	X
SIXEN 3000	2044	1.758.000	2.271	1953300	9,0	12	4020	4,12	3000	5650	3/N 400	50,0	IP55	15000	X	X	X	X
SIXEN 3500	2385	2.051.000	2.650	2278900	9,0	12	5000	4,43	3500	6950	3/N 400	50,0	IP55	-	X	X	X	X
SIXEN 4000	2726	2.344.000	3.028	2604400	10,0	12	6950	5,75	4000	8550	3/N 400	50,0	IP55	-	X	X	X	X
SIXEN 5000	3407	2.930.000	3.786	3255600	11,0	12	7400	6,46	5000	9600	3/N 400	50,0	IP55	-	X	X	X	X

Dimensioni	H	H1	H2	H4	H6	L	L2	L4	P	P2	P6	Øb	Øc	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in
SIXEN 350	1810	1340	585	1470	800	1510	1180	1230	1840	1260	280-330	180	250	32	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	100	40	125
SIXEN 500	1810	1340	585	1470	800	1510	1180	1230	2090	1510	280-330	225	250	32	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	100	40	125
SIXEN 650	1930	1460	630	1560	800	1630	1300	1350	2130	1520	320-370	225	300	40	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	100	40	125
SIXEN 800	1930	1460	630	1560	800	1630	1300	1350	2350	1740	320-370	280	300	40	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	100	40	125
SIXEN 1000	2140	1670	660	1840	800	1840	1510	1560	2350	1740	350-400	280	350	50	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	125	40	125
SIXEN 1350	2140	1670	660	1840	800	1840	1510	1560	2760	2150	350-400	280	350	50	25	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	125	40	125
SIXEN 1700	2300	1830	800	1945	1000	1990	1660	1710	2790	2150	370-420	280	400**	65	32	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	125	40	125
SIXEN 2000	2300	1830	800	1945	1000	1990	1660	1710	3150	2510	370-420	320	400**	65	40	1"	32	25	1/2"	1/2"	50	125	40	125
SIXEN 2500	2460	1990	1080	2060	1080	2170	1840	1880	3200	2510	420-470	360	450**	80	40	-	32	25	1/2"	1/2"	50	125	40	125
SIXEN 3000	2530	1990	1080	2060	1080	2210	1840	1880	3700	3010	420-470	360	450**	80	40	-	32	32	1/2"	1/2"	50	125	50	150
SIXEN 3500	2720	2180	895	2340	1225	2350	1980	2020	3770	3010	480-530	360	500**	80	50	-	32	40	1/2"	1/2"	50	150	65	150
SIXEN 4000	2840	2300	915	2460	1250	2470	2100	2140	4280	3500	480-530	400	550**	100	50	-	32	32	1/2"	1/2"	50	150	50	150
SIXEN 5000	2960	2420	1000	2580	1350	2590	2220	2260	4530	3750	480-530	400	600**	125	50	-	32	32	1/2"	1/2"	50	150	50	150

* Температура питательной воды 80°C ** Фланцевое соединение дымохода
 Температура на выходе дымовых газов (°C): Газ=227; Дизельное топливо=230; Мазут=229