

# Модульные котельные

Teploros S

основные характеристики



## Основные характеристики паровых котельных Teploros S-500.... 2000

Модели	Teploros S-500	Teploros S-600	Teploros S-700	Teploros S-800	Teploros S-900	Teploros S-1000	Teploros S-1200	Teploros S-1400	Teploros S-1600	Teploros S-1800	Teploros S-2000
Паропроизводительность, тонн пара/час	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
Тепловая мощность максимальная, МВт	0,328	0,339	0,459	0,555	0,612	0,656	0,832	0,871	0,961	1,180	1,312
Количество котлов <sup>1</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество горелок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-87, Газ углеводородный сжиженный ГОСТ Р 51104-97, Дизельное ГОСТ 305-82(2000)										
Количество ступеней	2										
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч (Q=10кВт/м <sup>3</sup> )	36,4	43,6	50,9	61,8	70,7	72,7	94,6	102,1	115,6	130,9	145,7
Расход сжиженного газа, м <sup>3</sup> /ч (Q=25,8кВт/м <sup>3</sup> )	14,1	16,9	19,7	24,0	26,0	28,2	36,7	41,3	46,6	50,8	56,5
Расход жидкого топлива, кг/ч (Q=11,86кВт/кг)	30,6	36,8	42,9	52,1	57,1	61,3	79,8	90,0	95,0	110,4	123,0
Температура воздуха в помещении котельной, не менее, °С	5										
Максимальное рабочее давление, бар	8-14-18-22-29										
Допустимое максимальное давление, бар	10-16-20-25-32										
Электропитание <sup>2</sup> , В/Гц	3x380/50										
Вид теплоносителя	Вода (карбонатная жесткость не более 1 мг-экв/л)										
Макс. Температура воды на выходе, °С	До 170										
Макс. Температура пара на выходе, °С	До 300										
Класс пожарной опасности	II										
Габаритные размеры <sup>3</sup> :	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	9000	9000	9000	9000
Длина L, мм	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Ширина С, мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Высота Н, мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Масса Котельной (без воды) <sup>4</sup> , кг	4950	5250	5690	5710	5920	6140	6480	7710	8920	9640	10480

1 – по требованию заказчика возможно изменение количество котлов и горелок.

2 – при внесении изменений в оборудование Котельной, возможно изменение максимальной потребляемой мощности электрической энергии.

3 – производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Котельной.

4 – производитель оставляет за собой право изменить массу Котельной.

Блочно-модульные котельные серии «Teploros S» номинальной паропроизводительностью от 0,5 до 60,0 тонн пара/час, работающие на природном и (или) сжиженном газе, дизельном топливе:

## Основные характеристики паровых котельных Teploros S-2500.... 7500

Модели	Teploros S-2500	Teploros S-3000	Teploros S-3500	Teploros S-4000	Teploros S-4500	Teploros S-5000	Teploros S-5500	Teploros S-6000	Teploros S-6500	Teploros S-7000	Teploros S-7500
Паропроизводительность, тонн пара/час	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
Тепловая мощность максимальная, МВт	1,699	1,968	2,300	2,624	2,952	3,398	3,598	3,936	4,227	4,621	4,984
Количество котлов <sup>1</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество горелок	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-87, Газ углеводородный сжиженный ГОСТ Р 51104-97, Дизельное ГОСТ 305-82(2000)										
Количество ступеней	2										
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч (Q=10кВт/м <sup>3</sup> )	185,4	218,1	261,8	291,8	310,7	327,3	378,4	436,4	523,6	542,8	557,8
Расход сжиженного газа, м <sup>3</sup> /ч (Q=25,8кВт/м <sup>3</sup> )	72,0	84,6	101,6	113,0	119,0	126,2	146,7	169,3	203,6	216,8	221,8
Расход жидкого топлива, кг/ч (Q=11,86кВт/кг)	156,3	183,9	220,8	246,0	259,1	276,3	319,2	368,0	441,6	462,4	479,4
Температура воздуха в помещении котельной, не менее, °С	5										
Максимальное рабочее давление, бар	8-14-18-22-29										
Допустимое максимальное давление, бар	10-16-20-25-32										
Электропитание <sup>2</sup> , В/Гц	3x380/50										
Вид теплоносителя	Вода (карбонатная жесткость не более 1 мг-экв/л)										
Макс. Температура воды на выходе, °С	До 170										
Макс. Температура пара на выходе, °С	До 300										
Класс пожарной опасности	II										
Габаритные размеры <sup>3</sup> :	7000	7000	7000	9000	9000	9000	10000	10000	10000	12000	12000
Длина L, мм	5000	5000	5000	5000	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Ширина С, мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Высота Н, мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Масса Котельной (без воды) <sup>4</sup> , кг	15920	17500	19250	21690	23710	25920	26140	27480	27920	36140	36480

1 – по требованию заказчика возможно изменение количество котлов и горелок.

2 – при внесении изменений в оборудование Котельной, возможно изменение максимальной потребляемой мощности электрической энергии.

3 – производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Котельной.

4 – производитель оставляет за собой право изменить массу Котельной.

Блочно-модульные котельные серии «Teploros S» номинальной паропроизводительностью от 0,5 до 60,0 тонн пара/час, работающие на природном и (или) сжиженном газе, дизельном топливе:

## Основные характеристики паровых котельных Teploros S-8000.... 16000

Модели	Teploros S-8000	Teploros S-8500	Teploros S-9000	Teploros S-9500	Teploros S-10000	Teploros S-11000	Teploros S-12000	Teploros S-13000	Teploros S-14000	Teploros S-15000	Teploros S-16000
Паропроизводительность, тонн пара/час	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00
Тепловая мощность максимальная, МВт	5,248	5,868	6,300	6,924	7,652	8,098	8,598	9,136	9,927	10,821	11,984
Количество котлов <sup>1</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Количество горелок	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-87, Газ углеводородный сжиженный ГОСТ Р 51104-97, Дизельное ГОСТ 305-82(2000)										
Количество ступеней	2										
Расход природного газа, м3/ч (Q=10кВт/м3)	582,8	658,1	721,8	291,8	-	-	-	-	-	-	-
Расход сжиженного газа, м3/ч (Q=25,8кВт/м3)	226,0	253,6	291,6	333,0	-	-	-	-	-	-	-
Расход жидкого топлива, кг/ч (Q=11,86кВт/кг)	492,0	553,9	602,8	656,0	-	-	-	-	-	-	-
Температура воздуха в помещении котельной, не менее, °С	5										
Максимальное рабочее давление, бар	8-14-18-22-29										
Допустимое максимальное давление, бар	10-16-20-25-32										
Электропитание <sup>2</sup> , В/Гц	3x380/50										
Вид теплоносителя	Вода (карбонатная жесткость не более 1 мг-экв/л)										
Макс. Температура воды на выходе, °С	До 170										
Макс. Температура пара на выходе, °С	До 300										
Класс пожарной опасности	II										
Габаритные размеры <sup>3</sup> :	9000	9000	9000	12000	12000	12000	12000	-	-	-	-
Длина L, мм	7500	9000	9000	9000	9000	9000	9000	-	-	-	-
Ширина С, мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	-	-	-	-
Высота Н, мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	-	-	-	-
Масса Котельной (без воды) <sup>4</sup> , кг	30920	33500	39250	41690	43710	45920	46140	-	-	-	-

1 – по требованию заказчика возможно изменение количество котлов и горелок.

2 – при внесении изменений в оборудование Котельной, возможно изменение максимальной потребляемой мощности электрической энергии.

3 – производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Котельной.

4 – производитель оставляет за собой право изменить массу Котельной.

Блочно-модульные котельные серии «Teploros S» номинальной паропроизводительностью от 0,5 до 60,0 тонн пара/час, работающие на природном и (или) сжиженном газе, дизельном топливе: