

Модели агрегатов		ETW 400 EG	ETW 600 EG	ETW 800 EG	ETW 1010 EG	ETW 1200 EG	ETW 1380 EG	ETW 1520 EG	ETW 1840 EG	
Мощность механическая		кВт	414	620	825	1040	1232	1419	1560	1890
Мощность электрическая при cos φ=1		кВт	400	600	800	1012	1200	1380	1521	1840
Мощность	тепловая	кВт	405	621	821	976	1182	1248	1394	1685
	тепла охлаждающей жидкости	кВт	227	357	440	530	631	744	756,02	1012
	тепла выхлопных газов	кВт	178	264	381	446	551	504	638	673
	низкотемпературного контура<50°C	кВт	157	233	339	397	488	439	564	587
Потребность в топливе		кВт	954	1427	1889	2287	2818	3082	3438	4131
Природный газ с Hu = 10 кВтч/м³		м³/ч	95,4	142,7	188,9	228,7	281,8	308,2	343,8	413,1
Производитель двигателя			MWM	MWM	MWM	MTU	MWM	MWM	MTU	MWM
Модель			TCG3016V8	TCG3016V12	TCG3016V16	8V4000L64FNER	TCG2020V12	TCG3020V12	12V4000L64FNER	TCG3020V16
Расположение и число цилиндров			V8	V12	V16	V8	V12	V12	V12	V16
Рабочий объем		см³	17.500	26.300	35.000	38.150	53.000	53.000	57.225	71.000
Средняя скорость поршня		м/с	8,0	8,0	8,0	10,5	9,8	9,8	10,5	9,8
Масса воздуха горения		кг/ч	2.126	3.162	4.386	4.934	6.611	6.273	7.521	9.191
Масса выхлопных газов		кг/ч	2.319	3.421	4.533	5.102	6.831	7.157	7.774	9.514
Расход масла		кг/ч	0,04	0,06	0,08	0,16	0,24	0,28	0,24	0,37
Характеристики ТЭС										
Температура выхл. газов перед теплообменником		°C	402	404	426	426	415	382	410	383
Температура выхл. газов после теплообменника		°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Температура горячей воды прямой/обратный ход		°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
КПД	электрический	%	41,9	42,0	42,4	44,3	42,6	44,8	44,2	44,5
	тепловой	%	42,4	43,5	43,4	42,7	41,9	40,5	40,6	40,8
	общий	%	84,4	85,6	85,8	86,9	84,5	85,3	84,8	85,3
Уровень шума										
Воздушный шум двигателя		дБ(А)	97	119,5	119,5	117,2	121	121	124,1	122
Шум выхлопных газов, незаглушенный		дБ(А)	120	133,7	131,9	118,2	132,1	132,1	111,8	134
Состав выхлопных газов										
NO _x		мг/Нм³	250	250	250	500	250	500	500	500
CO		мг/Нм³	300	300	300	300	300	300	300	300
НСНО		мг/Нм³	40	40	40	40	40	40	40	40
Габариты станд. контейнерного модуля										
Длина		м	10,5	12,2	12,2	12,2	13,0	13,0	13,0	14,0
Ширина		м	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Высота		м	2,6	2,6	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Цена согласно стандартной спецификации		€	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

Модели агрегатов		ETW 2020 EG	ETW 2300 EG	ETW 2540 EG	ETW 3330 EG	ETW 4500 EG
Мощность механическая	kW	2080	2364	2600	3411	4602
Мощность электрическая при cos φ=1	kW	2028	2300	2539	3333	4500
Мощность тепловая	kW	2090	2180	2597	3046	4094
тепла охлаждающей жидкости	kW	1203	1273	1477	1475	2335
тепла выхлопных газов	kW	887	907	1120	1571	1759
низкотемпературного контура<50°C	kW	789	791	997	1410	1534
Потребность в топливе	kW	4672	5258	5781	7558	10157
Природный газ с H _u = 10 кВтч/м ³	m ³ /h	467,2	525,8	578,1	755,8	1015,7
Производитель двигателя		MTU	MWM	MTU	MWM	MWM
Модель двигателя		16V4000L64FNER	TCG3020V20	20V4000L64FNER	TCG2032V12	TCG2032BV16
Расположение и число цилиндров		V16	V20	V20	V12	V16
Рабочий объем	cm ³	76.300	89.000	95.375	204.000	271.800
Средняя скорость поршня	m/s	10,5	9,8	10,5	10,7	10,7
Масса воздуха горения	kg/h	10.326	12.171	12.494	17.131	23.941
Масса выхлопных газов	kg/h	10.360	12.582	12.919	17.708	24.734
Расход масла	kg/h	0,32	0,40	0,40	0,67	0,90
Характеристики ТЭС						
Температура выхл. газов перед теплообменником	°C	421	384	423	444	385
Температура выхл. газов после теплообменника	°C	120	120	120	120	120
Температура горячей воды прямой/обратный ход	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
КПД электрический	%	43,4	43,7	43,9	44,1	44,3
thermisch	%	44,7	41,5	44,9	40,3	40,3
gesamt	%	88,1	85,2	88,8	84,4	84,6
Уровень шума						
Воздушный шум двигателя	dB(A)	124	121	123	125	132
Шум выхлопных газов, незаглушенный	dB(A)	111,8	135,56	117	137	137
Состав выхлопных газов						
NO _x	mg/Nm ³	500	250	500	500	500
CO	mg/Nm ³	300	300	300	300	300
НСНО	mg/Nm ³	40	40	40	40	40
Габариты станд. контейнерного модуля						
Длина	m	14,0	15,0	15,0	-	-
Ширина	m	3,2	3,2	3,2	-	-
Высота	m	3,3	3,3	3,3	-	-
Цена согласно стандартной спецификации	€	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу