

Модели агрегатов		ETW 400 BG	ETW 600 BG	ETW 800 BG	ETW 1010 BG	ETW 1200 BG	ETW 1380 BG	ETW 1520 BG	ETW 2020 BG	ETW 2300 BG	ETW 2540 BG
Мощность механическая	кВт	414	620	825	1050	1235	1419	1564	2085	2364	2781
Мощность электрическая при cos φ=1	кВт	400	600	800	1012	1200	1380	1521	2028	2300	2547
Мощность тепловая	кВт	405	600	792	1056	1212	1391	1510	2070	2303	2654
тепла охлаждающей жидкости	кВт	206	330	430	624	631	801	882	1211	1238	1538
из тепла выхлопных газов при 150°C	кВт	199	270	362	432	581	590	628	859	1065	1116
из тепла выхлопных газов при 180°C	кВт	179	240	322	381	522	525	552	758	957	989
Потребность в топливе	кВт	935	1400	1856	2348	2804	3183	3446	4643	5302	5913
Биогаз с $H_u = 6$ кВтч/м ³	м ³ /ч	155,8	233,3	309,3	391,3	467,3	530,5	574,3	773,8	883,7	985,5
Производитель двигателя		MWM	MWM	MWM	MTU	MWM	MWM	MTU	MTU	MWM	MTU
Модель двигателя		TCG3016V8	TCG3016V12	TCG3016V16	8V4000L64FB	TCG2020V12	TCG3020V12	12V4000L64FB	16V4000L64FB	TCG3020V20	20V4000L64FB
Расположение и число цилиндров		V8	V12	V16	V8	V12	V12	V12	V16	V20	V20
Рабочий объем	см ³	17.500	26.300	35.000	38.130	53.100	53.000	57.200	76.270	88.500	95.330
Средняя скорость поршня	м/с	8,0	8,0	8,0	10,5	9,8	9,8	10,5	10,5	9,8	10,5
Масса воздуха горения	кг/ч	1.897	2.951	3.731	4.758	5.801	6.275	5.517	7.420	10.201	11.981
Масса выхлопных газов	кг/ч	2.158	3.282	4.351	5.245	6.341	7.021	7.862	10.580	11.633	13.207
Расход масла	кг/ч	0,08	0,06	0,08	0,16	0,24	0,15	0,24	0,32	0,40	0,40
Характеристики ТЭС											
Температура выхл. газов перед теплообменником	°C	448	418	421	407	446	422	400	405	445	414
Температура выхл. газов после теплообменника	°C	180	180	180	180	180	180	180	180	180	120
Температура горячей воды прямой/обратный ход	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
КПД	электрический	%	42,8	42,9	43,1	43,1	42,8	43,4	44,1	43,7	43,4
	тепловой	%	43,3	42,9	42,7	45,0	43,2	43,7	43,8	44,6	43,4
	общий	%	86,1	85,7	85,8	88,1	86,0	87,1	87,9	88,3	86,8
Уровень шума											
Воздушный шум двигателя	дБ(А)	97	119,5	119,5	120	103	119,9	123,9	124	121	122
Шум выхлопных газов, незаглушенный	дБ(А)	120	133,7	131,9	121,5	119	132,4	121,3	120,6	135,56	119,4
Состав выхлопных газов											
NO _x	мг/Нм ³	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
CO	мг/Нм ³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
НСНО	мг/Нм ³	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Габариты станд. контейнерного модуля											
Длина	м	10,5	12,2	12,2	13,0	13,0	13,0	13,0	14,0	15,0	15,0
Ширина	м	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	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	3,3	3,3
Цена согласно стандартной спецификации	€	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу