







Модули блочной ТЭС для эксплуатации на природном газе

Спецификация		Мощности			КПД			Техобслуж.		Габариты			Рабочая масса [кг]	Уровень шума [дБ(А) на расст. 1м]		
Тип модуля	Тип мотора	Электрическая [кВт] ¹⁾	Тепловая [кВт]	Газопотребления [кВт Н]	электрический [%]	тепловой [%]	суммарный [%]	Коэффициент тока ²⁾	Фактор первич. энергии по DIN V 18599-1)	Диапазон ТО [часов эксплуатации]	Полный капремонт после примерно [часов]	Длина [мм] (у пола)			Ширина [мм]	Высота [мм]
 <p>50 кВт - класс агрегатов</p>																
GG 50 VR ³⁾	E0834 E302	50	84	145	34,5	57,9	92,4	0,58	0,265	1 500	60 000	2 200	900	1 830	1 950	62
		50	101	145	34,5	69,7	104,2	0,49	0,221							
GG 50 6VRS ⁴⁾	E0836 E302	51	89	152	33,6	58,6	92,2	0,56	0,306	2 000	60 000	2 500	900	1 830	2 330	62
		51	107	152	33,6	70,4	104,0	0,47	0,254							
GG 70 VRS ⁴⁾	E0836 E302	71	116	201	35,3	57,7	93,0	0,59	0,241	1 500	60 000	2 500	900	1 830	2 460	63
		71	139	201	35,3	69,2	104,5	0,50	0,201							
 <p>100 кВт - класс агрегатов</p>																
GG 100	E2676 E302	100	168	288	34,7	58,3	93,0	0,58	0,269	1 500	50 000	2 900	900 ⁵⁾	2 000	3 220	71
GG 132	E2676 E302	133	201	362	36,7	55,5	92,2	0,65	0,170	1 500	50 000	2 900	900 ⁵⁾	2 000	3 220	71
GG 140	E2876 E312	142	216	392	36,2	55,1	91,3	0,64	0,194	1 500	50 000	2 900	900	2 000	3 280	69
 <p>200 кВт - класс агрегатов</p>																
GG 202	E3262 E302	206	323	574	35,9	56,3	92,2	0,62	0,230	1 500	50 000	3 600	1 500	2 340	6 750	74
GG 260	E3262 E302	263	394	710	37,0	55,5	92,5	0,65	0,163	1 500	50 000	3 600	1 500	2 340	6 750	74
 <p>400 кВт - класс агрегатов</p>																
GG 305 ⁶⁾	E3268 LE242	308	384	767	40,2	50,1	90,3	0,78	0,024	1 000	50 000	3 700	1 500	2 550	6 870	73
GG 355 ⁶⁾	E3268 LE212	357	445	889	40,2	50,1	90,3	0,78	0,014	1 000	50 000	3 700	1 500	2 550	6 870	73
GG 395 ⁶⁾	E3262 LE232	397	505	999	39,7	50,6	90,3	0,76	0,036	1 000	50 000	3 700	1 500	2 550	7 240	74
GG 430 ⁶⁾	E3262 LE232	435	548	1 090	39,9	50,3	90,2	0,77	0,022	1 000	50 000	3 700	1 500	2 550	7 240	74
 <p>500 кВт - класс агрегатов</p>																
GG 530 red. ^{6, 7)}	E3262 LE202	499,5	617	1 235	40,4	50,0	90,4	0,79	0,000	1 000	50 000	3 700	1 500	2 600	7 290	74
GG 530 ^{6, 7)}	E3262 LE202	532	652	1 310	40,6	49,8	90,4	0,80	0,000	1 000	50 000	3 700	1 500	2 600	7 290	74
 <p>1 МВт - класс агрегатов</p>																
GG 1000 ^{6, 8)}	LMB G9620	999	1 113	2 352	42,5	47,3	89,8	0,88	0,000	2 000	64 000	4 450	1 400	2 480	10 790	98

1) Электрическая мощность брутто на клеммах генератора.

2) По закону KWK-Gesetz в расчёте на электрическую мощность нетто.

3) Насос сетевой воды с частотным регулированием и модуль подогрева "обратки" заводской установки. 2-я строка: вкл. использование теплоты конденсации водяного пара в выхлопных газах, данные для температуры "обратки" 30 °С.

4) Насос сетевой воды с частотным регулированием и модуль подогрева "обратки" заводской установки. Двухконтурная система по сетевой воде. 2-я строка: вкл. использование теплоты конденсации водяного пара в выхлопных газах, данные для температуры "обратки" 30 °С.

5) Ширина без быстроремонных шумоизолирующих панелей (размер при монтаже), с шумоизолирующими панелями 1.000 мм.

6) Показатели мощности при температуре контура охлаждения топливной смеси 40 °С. Тепловая мощность указана с учётом тепла от охлаждения топливной смеси.

7) Отдельностоящий шкаф для узлов силовой части, габариты (Ш x Г x В) = 1.200 x 600 x 2.200 мм, соединительные кабели не включены.

8) Базовый модуль без теплообменника, узла подачи масла, шумоизолирующего корпуса. В остальных случаях комплектация модуля, как описано ниже. Отдельностоящий шкаф управления (Ш x Г x В) = 2.400 x 600 x 2.200 мм, соединительные кабели не включены.

Объём поставки: готовый к подключению модуль блочной ТЭС, состоящий из газового мотора и генератора, подключённых друг к другу через эластичную муфту и жесткий промежуточный фланец, ТОА охлаждающей воды и выхлопных газов, насоса охлаждающей воды, газовой регулирующей линии, ёмкости для хранения запаса масла и автоматики маслоподдачи с контролем уровня и т.д., с полностью смонтированной системой труб, для эксплуатации с теплотой с температурами "поддачи"/"обратки" 90/70 °С (специальное исполнение для 95/80 °С, например, для привода АБХМ, - по запросу), в шумоизолирующем кожухе. Встроенный шкаф управления с сигнальной и силовой частью для полностью автоматической работы включая контроль сети с защитным устройством согласно VDE-Anwendungsregel AR-N 4105:2018 (< 100 кВт эл.) или AR-N 4110:2018 (>= 100 кВт эл.), с полностью проложенными кабелями. Снижение эмиссии вредных веществ с помощью катализатора и лямбда-регулирования до значений ниже пограничных согласно TA-Luft (2002), опционально - исполнение для работы в соответствие с 44. BImSchV. Заводское первоначальное наполнение моторным маслом и антикоррозионной защитой, а также тестовый пробег на испытательном стенде с последующим первым ТО. Подробности см. техописание

Все данные являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на внесение любых изменений.