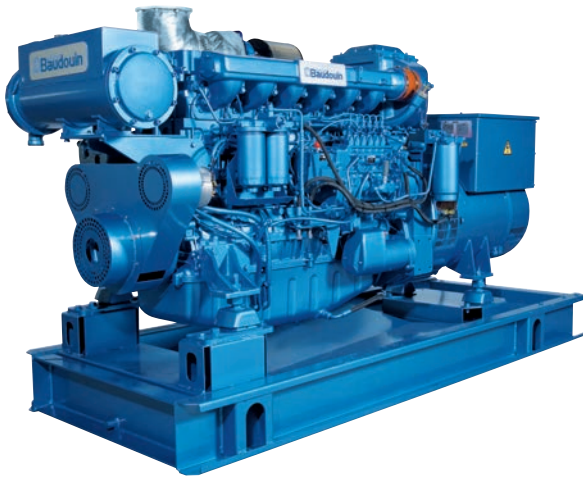


Судовые дизель-генераторы



Not contractual picture

4-тактные дизельные двигатели с прямым впрыском

Расчет мощности
(Standard ISO 3046/1 - 1995 (F))

Расчетные условия

Температура воздуха 25 °C / 77 °F
Барометрическое давление 100 kPa
Относительная влажность 30 %
Температура забортной воды 25 °C / 77 °F

Топливо

Относительная плотность 0,840 ± 0,005
Нижшая теплота сгорания 42 700 кДж/кг
Допуск на расход ± 5 %

Электрическая мощность

Мощность в kVA заявлена при pf 0.8

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Модели	Число цилиндров	Расположение	Диаметр (мм)	Ход поршня (мм)	Объем (л)	Кожух маховика
4 W105S	4	рядное	105	130	4.50	SAE 3
6 W105S	6	рядное	105	130	6.75	SAE 3
6 W126S	6	рядное	126	155	11.56	SAE 1
6 M19.3	6	рядное	126	155	11.56	SAE 1
6 M26.2	6	рядное	150	150	15.90	SAE 1
8 M26.2	8	V-образное	150	150	21.20	SAE 0
12 M26.2	12	V-образное	150	150	31.80	SAE 0

ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

		COP		PRP	
		kWe	kVA	kWe	kVA
4 W105S	50 Hz	68	85	68	85
	60 Hz	84	105	84	105
6 W105S	50 Hz	120	150	120	150
	60 Hz	136	170	136	170
6 W126S	50 Hz	272	340	272	340
	60 Hz	280	350	280	350
6 M19.3	50 Hz	320	400	320	400
	60 Hz	360	450	360	450
6 M26.2	50 Hz	304	380	336	420
	60 Hz	344	430	344	430
8 M26.2	50 Hz	400	500	444	555
	60 Hz	464	580	464	580
12 M26.2	50 Hz	613	765	676	845
	60 Hz	700	875	700	875

Continuous power (COP)

- Номинальная мощность без ограничения времени нагрузки

Prime running power (PRP)

- Переменная нагрузка со средней мощностью рассчитывалась для 250 часов работы
- Без ограничений при работе на средней нагрузке ≤75% от номинальной мощности
- Суммарное время работы на 100% нагрузке не должно превышать 500 часов в год
- 10% перегрузка допустима в течении 1 часа каждые 12 часов

Limited time running power (consult us)

- Переменная нагрузка со средней мощностью рассчитывалась для 250 часов работы
- Без перегрузок
- Годовая наработка 500 часов (на средней нагрузке ≤ 85% от объявленной мощности)
- Суммарное время работы на 100% нагрузке не должно превышать 25 часов в год
- Максимальное время непрерывной работы на 100% нагрузке: 1 час каждые 12 часов

3 ФАЗНЫЙ СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР

Частота	50/60 Hz - 4 полюса
Изоляция / Нагрев (класс)	H / H
Регулятор напряжения	Электронный
Возбуждение	Бесщеточное
Защита / Исполнение	IP23 / Морское
Подшипник	Закрытый, с консистентной смазкой

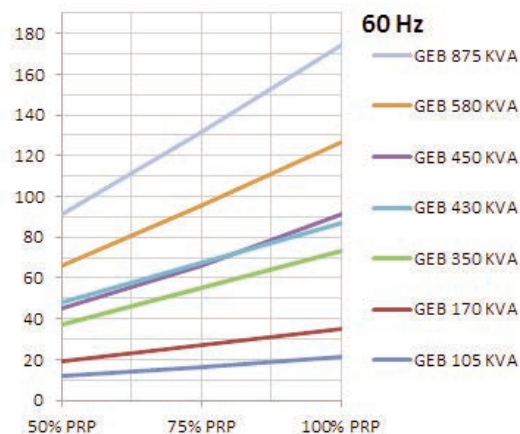
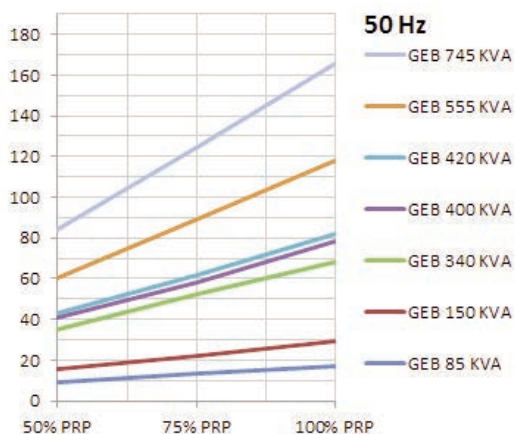
ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (extract)

Килевое охлаждение
Высокоэффективный воздушный фильтр
Выхлопной глушитель
Система "мокрого" выхлопа
Дистанционная панель управления

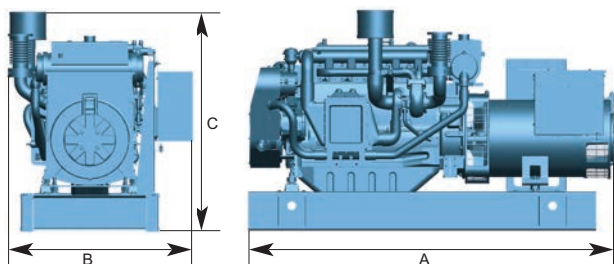
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА

	PRP			100% PRP		75% PRP		50% PRP	
	HZ	kVA	kWe	kWm	g/kWh	kWm	g/kWh	kWm	g/kWh
4 W105S	50	85	68	75	194	56	196	38	205
	60	105	84	92	198	69	197	46	213
6 W105S	50	150	120	129	193	97	194	65	204
	60	170	136	145	204	109	207	73	220
6 W126S	50	340	272	290	198	218	201	145	204
	60	350	280	300	205	225	206	150	209
6 M19.3	50	400	320	330	199	248	198	165	208
	60	450	360	380	202	285	194	190	201
6 M26.2	50	420	336	355	194	266	195	178	202
	60	430	344	368	198	276	205	184	220
8 M26.2	50	555	444	473	210	355	211	237	215
	60	580	464	491	217	368	218	246	226
12 M26.2	50	845	676	710	196	533	196	355	199
	60	875	700	736	199	552	200	368	208

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА ТОПЛИВА (л/ч)



РАЗМЕРЫ



	kVA 50 Hz	kVA 60 Hz	A	B	C	кг *
4 W105S	85	105	1 680	1 060	1 268	1 100
6 W105S	100 / 150	120 / 170	2 109	1 059	1 261	1 500
	170 / 260	205 / 300	2 585	1 178	1 470	2 145
6 W126S	270 - 340	325 / 350	2 727	1 184	1 470	2 371
6 M19.3	400	450	2 604	1 208	1 270	2 470
6 M26.2	420	-	3 174	1 237	1 337	3 028
	-	430	2 869	1 237	1 337	2 911
8 M26.2	555	-	2 986	1 597	1 474	3 920
	-	580	2 890	1 597	1 474	3 867
12 M26.2	845	-	3 870	1 828	1 425	5 385
12 M26.2	-	875	3 876	1 828	1 425	5 245

*without water & oil