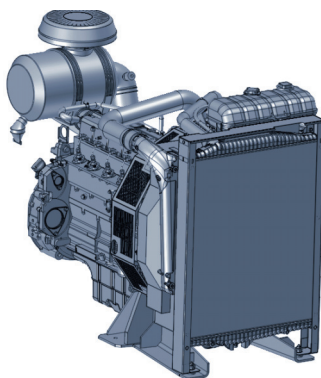


BFM 1013

для генераторных станций

81 - 225 kW при 1500/1800 min⁻¹
Стандарты EU Stage II / US EPA Tier 2

- 4- и 6-цилиндровые рядные двигатели с водяным охлаждением, с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха.
- Благодаря надежной конструкции двигателей, их эксплуатация возможна в любой точке света, также и с применением топлива, имеющим высокое содержание серы.
- Простой и малозатратный монтаж благодаря минимальному весу и малому требуемому для установки месту.
- Наилучшая возможность холодного пуска даже в экстремальных условиях.



- Низкий уровень шума благодаря акустически оптимизированным компонентам в сочетании с особенно плавной работой и длительным сроком эксплуатации.
- Опционально с электронной системой управления двигателем (EMR), предназначенной для удобной интеграции в электронную систему управления работой оборудования и контроля.
- Оптимизированное восприятие нагрузки обеспечивает мгновенную доступность энергоснабжения.

Технические данные

Тип двигателя		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Количество цилиндров		4	4	6	6
Диаметр цилиндра / ход поршня	mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130
Рабочий объем	l	4,8	4,8	7,2	7,2
Масса (вкл. радиатор и вентилятор)	kg	560	560	770	770
Качество регулирования ¹⁾		G2	G2	G2	G2

50 Hz / 1500 min⁻¹

Мощность		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Эксплуатационная мощность (COP) ²⁾	kW	81 / 92	106	139	166
Переменная эксплуатационная мощность (PRP) ³⁾	kW	85 / 97	117	146	183
Временно ограниченная мощность (LTP) ⁴⁾	kW	89 / 102	129	153	201
Производительность вентилятора	kW	5,9	5,0	7,2	7,2
Типичная мощность генератора COP ⁵⁾	kVA	85 / 97	114	152	183
Типичная мощность генератора PRP ⁵⁾	kVA	89 / 103	126	160	202
Типичная мощность генератора LTP ⁵⁾	kVA	94 / 108	143	168	223

60 Hz / 1800 min⁻¹

Мощность		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Эксплуатационная мощность (COP) ²⁾	kW	86 / 100	112	148	186
Переменная эксплуатационная мощность (PRP) ³⁾	kW	90 / 105	124	155	204
Временно ограниченная мощность (LTP) ⁴⁾	kW	95 / 110	136	163	225
Производительность вентилятора	kW	10,2	8,7	8,7	12,4
Типичная мощность генератора COP ⁵⁾	kWe	68 / 81	93	128	160
Типичная мощность генератора PRP ⁵⁾	kWe	72 / 85	104	135	176
Типичная мощность генератора LTP ⁵⁾	kWe	76 / 90	117	142	196

1) Согласно ISO 8528-5.

2) Продолжительная мощность: Без временных ограничений, плюс добавочная мощность 10% для нужд регулирования.

3) Основная мощность: Средняя мощность ≤ 80%, без временных ограничений, плюс добавочная мощность 5% для нужд регулирования.

4) Рабочая мощность - ограничение времени: Ограниченная продолжительность выработки мощности - 500 ч/год; из них максимально 300 ч/год непрерывной работы.

5) С учетом КПД генератора 90 - 92 % и коэффициента мощности 0,8.

Данные в настоящем техническом паспорте носят только информативный характер и не являются обязывающими. Определяющее значение имеют данные, указанные в оферте.

The engine company.



50 Hz / 1500 min⁻¹

Расход топлива (PRP) ¹⁾		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Расход топлива при нагрузке 25%	g/kWh	246 / 237	221	234	222
Расход топлива при нагрузке 50%	g/kWh	215 / 214	204	213	210
Расход топлива при нагрузке 75%	g/kWh	210 / 211	203	209	208
Расход топлива при нагрузке 100%	g/kWh	209 / 212	210	209	212
Тепловой баланс и система охлаждения		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Водяной радиатор ²⁾	kW	48 / 53	63	68	96
Охладитель наддувочного воздуха ²⁾	kW	10 / 13	24	24	42
Конвекция	kW	9 / 10	13	16	20
Объемный поток охлаждающего воздуха	m ³ /h	6100	9000	10800	11520
Воздух для горения и отработавшие газы		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
макс. разрежение на всасывании	mbar	25 / 25	25	25	25
Объемный поток воздуха для горения	m ³ /h	329 / 365	482	639	746
Макс. температура отработавших газов	°C	540 / 560	530	535	530
Объемный поток отработавших газов	m ³ /h	951 / 1102	1389	1799	2112

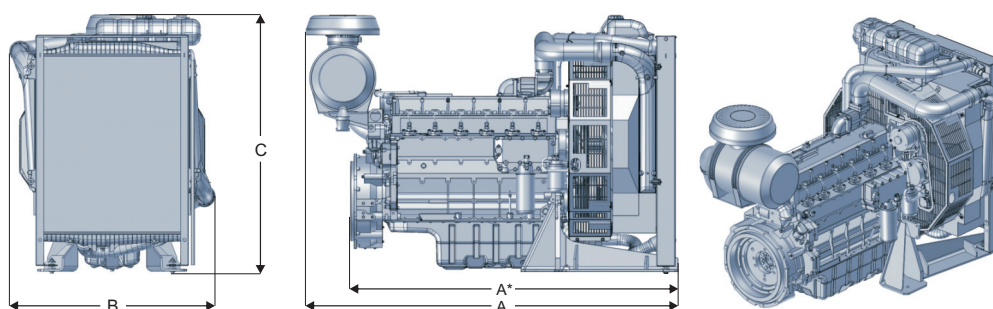
60 Hz / 1800 min⁻¹

Расход топлива (PRP) ¹⁾		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Расход топлива при нагрузке 25%	g/kWh	270 / 251	235	253	231
Расход топлива при нагрузке 50%	g/kWh	228 / 219	212	220	215
Расход топлива при нагрузке 75%	g/kWh	217 / 213	211	214	214
Расход топлива при нагрузке 100%	g/kWh	215 / 212	219	214	221
Тепловой баланс и система охлаждения		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Водяной радиатор ²⁾	kW	52 / 53	68	74	110
Охладитель наддувочного воздуха ²⁾	kW	17 / 21	31	34	51
Конвекция	kW	10 / 11	14	16	23
Объемный поток охлаждающего воздуха	m ³ /h	7600	11520	11500	14760
Воздух для горения и отработавшие газы		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
макс. разрежение на всасывании	mbar	25	25	25	25
Объемный поток воздуха для горения	m ³ /h	425 / 466	576	801	946
Макс. температура отработавших газов	°C	490 / 520	530	480	530
Объемный поток отработавших газов	m ³ /h	1160 / 1316	1653	2097	2666

1) В расчете на дизельное топливо плотностью 0,835 kg/dm³ при 15°C.

2) Показатели количества теплоты действительны для заданных размеров системы охлаждения.

Габариты



		A	A*	B	C
BF4M1013EC/FC	mm	1479	1250	728	1151
BF6M1013EC	mm	1870	1641	866	1239
BF6M1013FC	mm	1923	1694	1003	1586

Примечание: В зависимости от объема поставки габариты двигателя и вес могут различаться.

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию DEUTZ AG Köln или к официальному региональному дилеру.

