

BFM 1015

для генераторных станций

250 - 517 kW при 1500/1800 min⁻¹
Стандарты EU Stage II / US EPA Tier 2

- Четырехклапанные 6- и 8-цилиндровые V-образные двигатели с водяным охлаждением, с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха.
- Опционально с электронной системой управления двигателем (EMR), предназначенной для удобной интеграции в электронную систему управления работой оборудования и контроля.
- Благодаря надежной конструкции двигателей, их эксплуатация возможна в любой точке света, также и с применением топлива, имеющим высокое содержание серы.



- Низкий уровень шума благодаря акустически оптимизированным компонентам в сочетании с особенно плавной работой и длительным сроком эксплуатации.
- Прочная и надежная механическая система впрыска.
- Наилучшая возможность холодного пуска даже в экстремальных условиях.
- Оптимизированное восприятие нагрузки обеспечивает мгновенную доступность энергоснабжения.

Технические данные

Тип двигателя		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Количество цилиндров		6	6	8	8
Диаметр цилиндра / ход поршня	mm	132/145	132/145	132/145	132/145
Рабочий объем	l	11,9	11,9	15,9	15,9
Масса (вкл. радиатор и вентилятор)	kg	1030	1055	1270	1300
Качество регулирования ¹⁾		G2	G2	G2	G2

50 Hz / 1500 min⁻¹

Мощность		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Эксплуатационная мощность (COP) ²⁾	kW	285	303	372	399
Переменная эксплуатационная мощность (PRP) ³⁾	kW	315	338	413	448
Временно ограниченная мощность (LTP) ⁴⁾	kW	345	365	459	490
Типичная мощность генератора COP ⁵⁾	kVA	315	339	420	451
Типичная мощность генератора PRP ⁵⁾	kVA	357	381	469	504
Типичная мощность генератора LTP ⁵⁾	kVA	392	412	523	553

60 Hz / 1800 min⁻¹

Мощность		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Эксплуатационная мощность (COP) ²⁾	kW	271	320	362	426
Переменная эксплуатационная мощность (PRP) ³⁾	kW	310	351	413	473
Временно ограниченная мощность (LTP) ⁴⁾	kW	341	384	454	517
Типичная мощность генератора COP ⁵⁾	kWe	246	280	325	380
Типичная мощность генератора PRP ⁵⁾	kWe	282	310	372	424
Типичная мощность генератора LTP ⁵⁾	kWe	300	341	406	465

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 10% 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 93% 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.

50 Hz / 1500 min⁻¹

Расход топлива (PRP) ¹⁾		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Расход топлива при нагрузке 25%	g/kWh	215	219	216	220
Расход топлива при нагрузке 50%	g/kWh	203	208	203	209
Расход топлива при нагрузке 75%	g/kWh	203	208	203	211
Расход топлива при нагрузке 100%	g/kWh	207	215	208	220

Тепловой баланс и система охлаждения		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Жидкий охладитель двигателя ²⁾	kW	157	169	216	241
Охладитель наддувочного воздуха ²⁾	kW	77	88	105	114
Конвекция	kW	35	37	45	49
Производительность вентилятора	kW	7,6	10,7	9,3	14,1
Объемный поток охлаждающего воздуха	m ³ /h	17388	24120	23724	33120

Воздух для горения и отработавшие газы		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
макс. разрежение на всасывании	mbar	50	50	50	50
Объемный поток воздуха для горения	m ³ /h	1339	1386	1777	1848
Макс. температура отработавших газов	°C	520	555	540	560
Объемный поток отработавших газов	m ³ /h	3644	4000	4822	5357

60 Hz / 1800 min⁻¹

Расход топлива (PRP) ¹⁾		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Расход топлива при нагрузке 25%	g/kWh	237	229	238	214
Расход топлива при нагрузке 50%	g/kWh	213	213	214	213
Расход топлива при нагрузке 75%	g/kWh	210	212	211	212
Расход топлива при нагрузке 100%	g/kWh	213	218	217	219

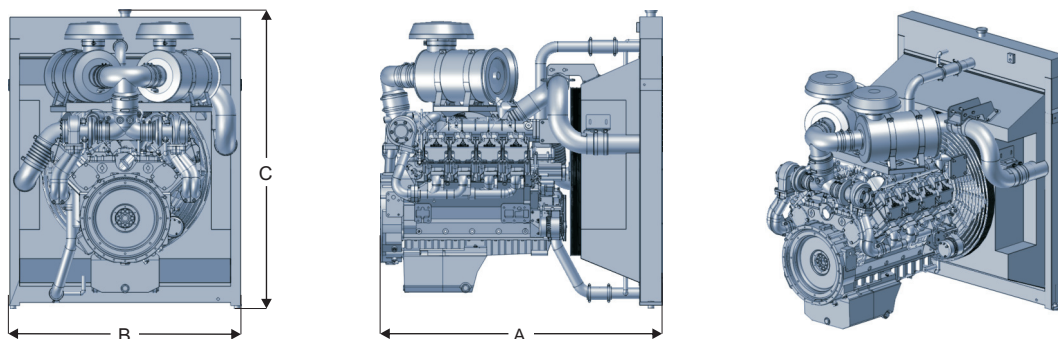
Тепловой баланс и система охлаждения		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
Жидкий охладитель двигателя ²⁾	kW	150	176	216	242
Охладитель наддувочного воздуха ²⁾	kW	92	108	113	140
Конвекция	kW	34	39	45	52
Производительность вентилятора	kW	6,3	17,9	13,1	16,8
Объемный поток охлаждающего воздуха	m ³ /h	15372	30600	23004	37800

Воздух для горения и отработавшие газы		BF6M 1015C	BF6M 1015CP	BF8M 1015C	BF8M 1015CP
макс. разрежение на всасывании	mbar	50	50	50	50
Объемный поток воздуха для горения	m ³ /h	1694	1709	2048	1971
Макс. температура отработавших газов	°C	465	515	510	502
Объемный поток отработавших газов	m ³ /h	4040	4622	5297	6082

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	B	C
BF6M 1015C	mm	1635	1315	1865
BF6M 1015CP	mm	1635	1515	1925
BF8M 1015C	mm	1750	1515	1740
BF8M 1015CP	mm	1750	1815	1850

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.

