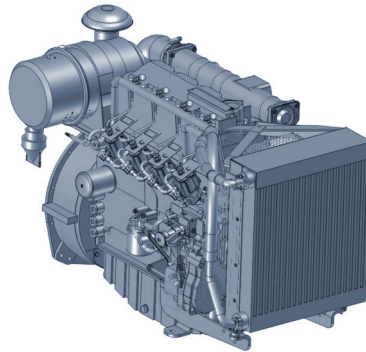


D 2011L

для генераторных станций

12 - 31 kW при 1500 min⁻¹
Стандарты EU Stage IIIA

- Рядные 2-, 3- и 4-цилиндровые двигатели с масляным охлаждением; безнаддувного исполнения (не турбированные).
- Непосредственный впрыск с отдельными ТНВД и опциональной электронной системой регулирования двигателя.
- Минимизированные эксплуатационные затраты благодаря низким расходам на техническое обслуживание и низкому износу.



- Наилучшая возможность холодного пуска даже в экстремальных условиях.

- Благодаря надежной конструкции двигателей, их эксплуатация возможна в любой точке света, также и с применением топлива, имеющим высокое содержание серы.
- Низкий расход топлива благодаря оптимизированному процессу сгорания.
- Длительные интервалы замены масла – до 1000 часов эксплуатации.
- Оптимизированное восприятие нагрузки обеспечивает мгновенную доступность энергоснабжения.

Технические данные

Тип двигателя		D 2011L02	D 2011L03	D 2011L04
Количество цилиндров		2	3	4
Диаметр цилиндра / ход поршня	mm	94/112	94/112	94/112
Рабочий объем	l	1,6	2,3	3,1
Масса (вкл. радиатор и вентилятор)	kg	224	265	303
Качество регулирования ¹⁾		G2	G2	G2

50 Hz / 1500 min⁻¹

Мощность		D 2011L02	D 2011L03	D 2011L04
Эксплуатационная мощность (COP) ²⁾	kW	11,8	19,4	27,9
Переменная эксплуатационная мощность (PRP) ³⁾	kW	12,4	20,4	29,4
Временно ограниченная мощность (LTP) ⁴⁾	kW	13,0	21,4	30,9
Производительность вентилятора	kW	0,4	0,4	0,4
Типичная мощность генератора COP ⁵⁾	kVA	13	21	31
Типичная мощность генератора PRP ⁵⁾	kVA	13	22	33
Типичная мощность генератора LTP ⁵⁾	kVA	14	23	34

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 89 - 90% 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.

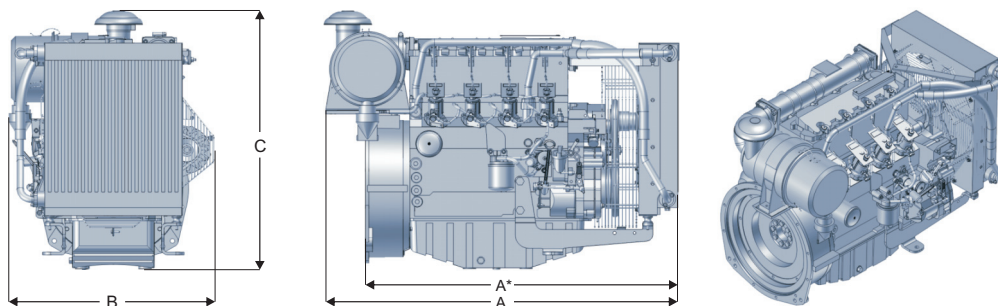
50 Hz / 1500 min⁻¹

Расход топлива (PRP) ¹⁾		D 2011L02	D 2011L03	D 2011L04
Расход топлива при нагрузке 25%	g/kWh	305	303	268
Расход топлива при нагрузке 50%	g/kWh	250	240	230
Расход топлива при нагрузке 75%	g/kWh	239	228	220
Расход топлива при нагрузке 100%	g/kWh	248	237	226
Тепловой баланс и система охлаждения		D 2011L02	D 2011L03	D 2011L04
Масляный радиатор ²⁾	kW	6,8	10,9	16,1
Конвекция	kW	2,2	2,7	4,0
Объемный поток охлаждающего воздуха	m ³ /h	1800	1800	1800
Воздух для горения и отработавшие газы		D 2011L02	D 2011L03	D 2011L04
макс. разрежение на всасывании	mbar	20	20	20
Объемный поток воздуха для горения	m ³ /h	61	86	122
Макс. температура отработавших газов	°C	540	611	599
Объемный поток отработавших газов	m ³ /h	169	236	337

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
D 2011L02	mm	845	720	645	760
D 2011L03	mm	955	830	645	760
D 2011L04	mm	1065	940	645	780

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.