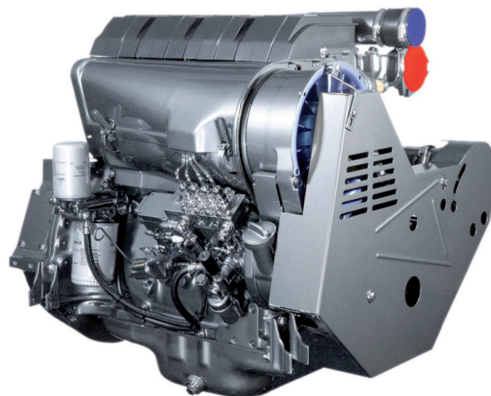


# DEUTZ BFL 914

Für Stromerzeugungsaggregate ■ 29-154 kW bei 1500/1800 min<sup>-1</sup> ■ EU Stufe II / US EPA Tier 2

- Luftgekühlte 3- bis 6-Zylinder-Saugmotoren in Reihenanordnung.
- 4- und 6-Zylinder Motoren auch mit Turboaufladung sowie optionaler Ladeluftkühlung.
- Geringe Geräuschemissionen durch akustisch optimierte Bauteile bei gleichzeitig hoher Laufruhe und Dauerhaltbarkeit.
- Optional mit elektronischem Motorregler (EMR) zur einfachen Integration in die elektronische Gerätesteuerung und Überwachung.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.
- Einfache und kostengünstige Installation durch minimales Gewicht und kleinen Einbauraum.
- Das robuste Motordesign ermöglicht den weltweiten Einsatz, auch mit Kraftstoffen hohen Schwefelgehalts.
- Hocheffizientes Einspritz- und Verbrennungssystem sichert beste Motorperformance bei geringem Verbrauch.
- Ein sehr gutes Lastannahmeverhalten sorgt für eine sofort verfügbare Stromversorgung.



## TECHNISCHE DATEN

Motortyp		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
Zylinderzahl		3	4	6	6	6
Bohrung/Hub	mm	102/132	102/132	102/132	102/132	102/132
Hubvolumen	l	3,2	4,3	6,5	6,5	6,5
Gewicht (inkl. Kühler und Lüfter)	kg	277	307	430	485	510
Regelgüte <sup>1)</sup>		G2	G2	G2	G2	G2

### 50 Hz / 1500 min<sup>-1</sup>

Leistung		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
Dauerleistung COP <sup>2)</sup>	kW	28,5	37,5	54,1	88,7	111
Variable Dauerleistung PRP <sup>3)</sup>	kW	30,0	39,5	56,9	93,4	116,8
Zeitlich begrenzte Leistung LTP <sup>4)</sup>	kW	31,5	41,5	59,7	98,1	122,6
Lüfterleistung	kW	0,5	0,5	0,7	1,5	1,6
Typische Generatorleistung COP	kVA	32	42	60	98	123
Typische Generatorleistung PRP	kVA	33	44	63	103	130
Typische Generatorleistung LTP	kVA	35	46	66	109	136

### 60 Hz / 1800 min<sup>-1</sup>

Leistung		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
Dauerleistung COP <sup>2)</sup>	kW	33,3	45,4	65,2	92,1	129,2
Variable Dauerleistung PRP <sup>3)</sup>	kW	34,8	47,4	68,2	96,9	136,0
Zeitlich begrenzte Leistung LTP <sup>4)</sup>	kW	36,8	49,9	71,7	101,8	142,8
Lüfterleistung	kW	0,8	0,9	1,2	1,8	2,8
Typische Generatorleistung COP	kWe	30	40	58	81	114
Typische Generatorleistung PRP	kWe	31	42	60	86	120
Typische Generatorleistung LTP	kWe	32	44	64	90	126

1) Nach ISO 8528-5.

2) Continuous Power: Keine zeitliche Begrenzung, plus 10% zusätzliche Leistung für regelungstechnische Zwecke.

3) Prime Power: Durchschnittliche Leistung ≤ 80%, keine zeitliche Begrenzung, plus 5% zusätzliche Leistung für regelungstechnische Zwecke.

4) Limited Time Running Power: Zeitlich begrenzte Leistung für bis zu 500 h/Jahr, davon maximal 300 h/Jahr im Dauerlauf.

5) Unter Berücksichtigung eines Generatorwirkungsgrades von 90 % und Leistungsfaktors von 0,8.

## 50 Hz / 1500 min<sup>-1</sup>

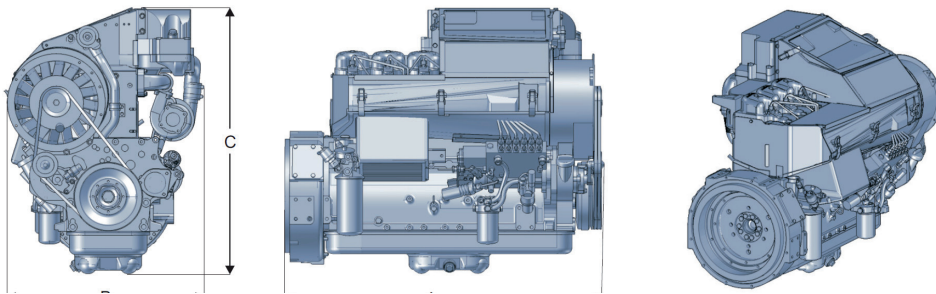
Kraftstoffverbrauch PRP <sup>1)</sup>		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
Kraftstoffverbrauch 25% Last	g/kWh	310	320	330	305	300
Kraftstoffverbrauch 50% Last	g/kWh	230	241	235	248	243
Kraftstoffverbrauch 75% Last	g/kWh	214	225	220	235	231
Kraftstoffverbrauch 100% Last	g/kWh	210	235	216	227	223
Verbrennungsluft & Abgas		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
max. Ansaugunterdruck	mbar	20	20	20	20	20
Verbrennungsluftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	131	174	262	374	453
max. Abgastemperatur	°C	570	580	620	610	525
Abgasvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	358	476	715	1058	1278

## 60 Hz / 1800 min<sup>-1</sup>

Kraftstoffverbrauch PRP <sup>1)</sup>		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
Kraftstoffverbrauch 25% Last	g/kWh	335	335	300	280	300
Kraftstoffverbrauch 50% Last	g/kWh	234	234	228	223	243
Kraftstoffverbrauch 75% Last	g/kWh	221	221	209	211	231
Kraftstoffverbrauch 100% Last	g/kWh	208	210	207	209	223
Verbrennungsluft & Abgas		F3L 914	F4L 914	F6L 914	BF6L 914	BF6L 914 C
max. Ansaugunterdruck	mbar	20	20	20	20	20
Verbrennungsluftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	157	209	315	526	642
max. Abgastemperatur	°C	485	490	540	590	505
Abgasvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	426	572	853	1462	1827

1) Bezogen auf Dieselmotorkraftstoff mit der Dichte von 0,835 kg/dm<sup>3</sup> bei 15°C.

## ABMESSUNGEN



Motortyp		A	B	C
F3L 914	mm	690	695	800
F4L 914	mm	830	670	800
F5L 914	mm	865	720	850
F6L 914	mm	1085	675	885
BF4L 914	mm	805	710	810
BF6L 914	mm	1105	705	920
BF6L 914 C	mm	1130	775	1060

Je nach Lieferumfang ergeben sich abweichende Motorabmessungen und Gewichte.

Alle Angaben dienen nur zur Information und stellen unverbindliche Werte dar. Für weitere Informationen wenden Sie sich an die zuständige Verkaufsstelle.

**DEUTZ AG**  
 Ottostraße 1  
 51149 Köln, Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 221 822-0  
 Telefax: +49 (0) 221 822-3525  
 E-Mail: info@deutz.com  
 www.facebook.com/deutzofficial  
 www.deutz.com

The engine company. 