



MADE IN GERMANY

DIESEL STROMERZEUGER
LEISTUNG 8 - 2500 KVA

2021



STROMVERSORGUNG MIT INDIVIDUELLEN LÖSUNGEN



INHALT

Allgemeine Informationen	04
Hybridsysteme 48 V DC	05
Stromerzeuger mit Deutz Motoren (S-SERIES)	06
Stromerzeuger mit Mitsubishi Motoren (E-SERIES)	15
Stromerzeuger mit MTU Motoren (G-SERIES)	22
Stromerzeuger mit Yanmar Motoren (Y-SERIES)	25
Stromerzeuger mit FPT - Iveco Motoren (C-SERIES)	30
Stromerzeuger für Telekom-Anwendungen	37
Stromerzeuger 48 V / DC	42
Zusätzliche Optionen	44



MADE IN GERMANY

RID STROMERZEUGER INFORMATION

R.I.D. GmbH ist ein kontinuierlich wachsendes Unternehmen mit festen Positionen auf dem nationalen und internationalen Markt. Das Unternehmen mit dem Hauptsitz in Kirchartd wurde im Jahr 2008 gegründet.

Wir entwickeln, produzieren und liefern:

- ❑ Tragbare Stromerzeuger (von 2 bis 15 kVA)
- ❑ Diesel Stromerzeuger (von 8 bis 2500 kVA)
- ❑ Angepasste Komplettlösungen für Telekommunikationsanbieter
- ❑ Alternative Energie Systeme
- ❑ Eigene Monitoring Systeme
- ❑ Gas Generatoren

Wir bieten unter anderem auch individuell angepasste Komplettlösungen nach Kundenwunsch an. Unsere Technik wird bereits weltweit eingesetzt und hat sich mehrfach bewährt. Alle RID-Stromerzeuger entsprechen den Normen der Europäischen Union.

Der Schalleistungspegel ist in dB(A) angegeben. Die RID-Stromerzeuger wurden geprüft und für die Nutzung auf Baustellen zugelassen.

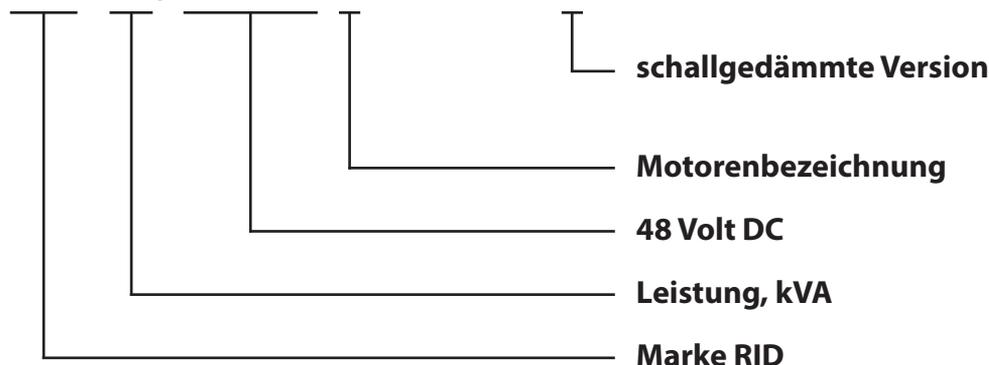
Motorenbezeichnung

- B** = Stromerzeuger mit Doosan Motoren (**B-SERIES**)
- C** = Stromerzeuger mit FPT - Iveco Motoren (**C-SERIES**)
- E** = Stromerzeuger mit Mitsubishi Motoren (**E-SERIES**)
- G** = Stromerzeuger mit MTU Motoren (**G-SERIES**)
- S** = Stromerzeuger mit Deutz Motoren (**S-SERIES**)
- Y** = Stromerzeuger mit Yanmar Motoren (**Y-SERIES**)



Stromerzeuger Modellbezeichnung

RID 10/48 DC E-SERIES-S



RID HYBRIDSYSTEME 48 V DC



VARIO SPEED TECHNOLOGIE

Die neu entwickelte VARIO SPEED Technologie der R.I.D. GmbH regelt zusammen mit dem RID 1000H Controller das Verhalten eines 48V DC-Stromerzeuger.

Mit dem RID 1000H ist nun eine Möglichkeit gegeben die VARIO SPEED Technik in Kombination mit einer Solaranlage und Speicherbatterien in unterschiedlichster Größenordnung zu betreiben.

Bei einem geringen Leistungsbedarf bis ca. 50A senkt der Controller die Drehzahl des Motors auf 1000 U/min. Durch das anpassen der Drehzahl an das geforderte Leistungsprofil ist ein energieeffizienter Betrieb zu erreichen, dadurch wird der Kraftstoffverbrauch minimiert und der CO2 Ausstoß gesenkt.

Bei einer Last über 200A wird die Drehzahl auf bis zu 1800 U/min. geregelt, um genügend Leistung für den benötigten Batterieladestrom und die angeschlossene Last bereitzustellen.

Somit ist es möglich einen optimalen Batterieladezyklus zu gewährleisten und eine lange Lebensdauer der Batterien zu ermöglichen. Sobald die Batterien die eingestellte Untergrenze V_{min} unterschritten hat, startet der Stromerzeuger automatisch und beginnt mit dem Ladezyklus.

So ermöglicht es Ihnen, Kraftstoff zu sparen und dadurch CO2-Emissionen zu senken.

PHASE 1 - BULK CHARGE

In dieser Phase ist der Ladestrom gleichbleibend hoch und die Spannung erhöht sich kontinuierlich bis auf den eingestellten Wert.

Wenn die Spannung die eingestellte Grenze V_{max} erreicht hat, aktiviert sich die **Phase 2**.

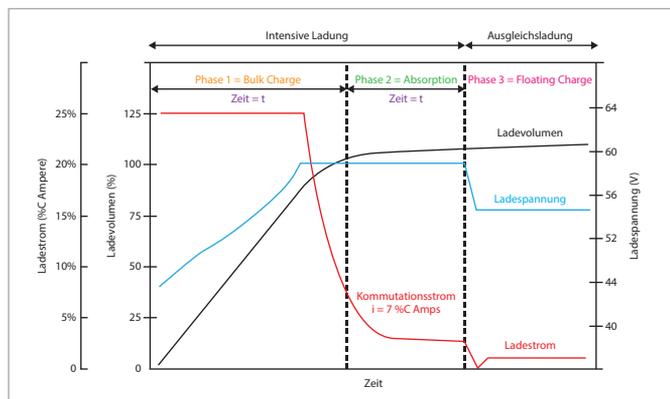
PHASE 2 - ABSORPTION CHARGE

Während die Spannung konstant bleibt, sinkt der Ladestrom auf 7% der Batteriekapazität.

Wenn der Strom unter dem eingestellten Wert I_{min} ist, aktiviert sich **Phase 3**.

PHASE 3 - FLOATING CHARGE

Die Spannung sinkt auf einen einstellbaren Wert. Der Ladestrom fällt auf Null und steigt wieder auf einen positiven Wert um die letzte Ladungsmenge der Batterie aufzuladen.



GSM/GPRS/Ethernet

Monitoring System, Fernsteuerung von Stromerzeuger und Hybridsystemen.

Vorteile und Überwachungsparameter:

- Einfache Installation, Konfigurierung und Bedienung
- Überwachung von allen Stromerzeugern auf einem Monitor
- Erstellung von einzelnen Regionen auf der Karte
- Detaillierte Information über den Zustand der Stromerzeuger und aller Netze
- Detaillierte Information über Parameter von Hybridsystemen
- Archivierung und Anzeige der Statistik
- Erstellung von benötigten Karten
- Vier Zeitprogramme für Betriebsartauswahl des Stromerzeugers
- Technischer Support
- Zeitabschnitteinstellung für Prüfstart
- Hauptnetz



DEUTZ MOTOREN



DEUTZ steht seit seiner Gründung im Jahr 1864 für Pioniergeist, Leidenschaft und Innovationskraft. Seit DEUTZ den Verbrennungsmotor erfunden hat, machen sie ihn jeden Tag besser. Die Firma DEUTZ ist Vorreiter in der Entwicklung umweltfreundlicher und effizienter Antriebstechnologien. DEUTZ kundenspezifische Lösungen bietet nachhaltig hohe Qualität und zuverlässige Leistung bei wirtschaftlichen Gesamtkosten.

Gemeinsam mit unseren Partnern entwickelt DEUTZ bereits heute die Technologien für die Anforderungen von morgen. Seit der Erfindung des Viertaktmotors fühlt sich DEUTZ diesem Erbe verpflichtet. Mit großer Innovationskraft optimieren wir ständig unsere Produkte in Hinblick auf den langfristigen Kundennutzen und die Verträglichkeit für die Umwelt. Um den Umweltschutz kontinuierlich weiter zu verbessern, verfolgt DEUTZ mittelfristig folgende wesentliche Umweltziele: zum einen die Energieeinsparung und zum anderen die Reduzierung von anlagenbezogenen Emissionen.




TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 15 S-SERIES	RID 15 S-SERIES S	RID 20 S-SERIES	RID 20 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713304	713306	713450	713451
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713305	713307	713452	713453
Bestell Nr. externer Steuerung		728306	728306	728306	728306
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	15 / 12		20 / 16	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	21,7		29	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1500x752x1160	1500x782x1246	1500x752x1160	1500x782x1246
Gewicht	kg	460	650	550	700
Schalldruckpegel	dB(A)	78	61	80	62
Tankinhalt	l	150		150	
Motor	Deutz	F3M2011		F3M2011	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Öl + Luft		Öl + Luft	
Hubraum	l	2,3		2,3	
Motorleistung	kW	20,4		20,4	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz 5W30		RID-Deutz 5W30	
Motorölfüllmenge	l	9		9	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	5,2 / 3,7		5,8 / 4,2	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 1000 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Ölvorheizung	715076	715076	715076	715076
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754016	754016	754016	754016
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

30 - 40 kVA MOTOREN DEUTZ



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 30 S-SERIES	RID 30 S-SERIES S	RID 40 S-SERIES	RID 40 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713469	713471	713477	713479
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713470	713472	713478	713480
Bestell Nr. externer Steuerung		728308	728308	728311	728311
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	30 / 24		40 / 32	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	43		58	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1500x752x1160	1800x940x1310	1500x752x1185	1800x940x1310
Gewicht	kg	720	840	761	890
Schalldruckpegel	dB(A)	80,5	63	81	63
Tankinhalt	l	150	230	150	230
Motor	Deutz	F4M2011		BF4M2011	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Öl + Luft		Öl + Luft	
Hubraum	l	3,1		3,1	
Motorleistung	kW	29,4		39,2	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz SW30		RID-Deutz SW30	
Motorölfüllmenge	l	13,5		13,5	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	8,0 / 5,8		11,3 / 8,1	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 1000 Betriebsstunden		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Ölvorheizung	715076	715076	715076	715076
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754016	754016	754016	754016
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 60 S-SERIES	RID 60 S-SERIES S	RID 80 S-SERIES	RID 80 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713344	713345	713352	713353
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713346	713347	713354	713355
Bestell Nr. externer Steuerung		728313	728313	728314	728314
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	60 / 48		80 / 64	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	87		115	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1800x910x1290	2200x1120x1590	2320x910x1484	2320x1130x1685
Gewicht	kg	930	1320	930	1390
Schalldruckpegel	dB(A)	81	66	81	69,5
Tankinhalt	l	230	350	230	350
Motor	Deutz	BF4M2011C		BF4M2012C	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Öl + Luft		Öl + Luft	
Hubraum	l	3,1		4,1	
Motorleistung	kW	53,3		71	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz 5W30		RID-Deutz 5W30	
Motorölfüllmenge	l	13,5		10	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	14,2 / 10,4		18,5 / 13,6	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Ölvorheizung	715076	715076	715078	715078
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754017	754017	754004	754004
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	7293500


TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 100 S-SERIES	RID 100 S-SERIES S	RID 130 S-SERIES	RID 130 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713481	713482	713485	713486
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713483	713484	713487	713488
Bestell Nr. externer Steuerung		728316	728316	728316	728316
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos $\Phi = 0,8$)	kVA/kW	100 / 80		130 / 104	
Max. Gesamtstrom (cos $\Phi = 0,8$)	A	144		188	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2250x1124x1557	2800x1230x1828	2250x1124x1557	2800x1230x1828
Gewicht	kg	1200	1600	1450	1970
Schalldruckpegel	dB(A)	82	69	82	71
Tankinhalt	l	400		350	400
Motor	Deutz	BF4M1013EC		BF4M1013FC	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	4,8		4,8	
Motorleistung	kW	97		112	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz SW30		RID-Deutz SW30	
Motorölfüllmenge	l	14		17	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	24,6 / 18,4		29,4 / 21,3	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715070	715070	715070	715070
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754018	754018	754019	754019
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033


TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 150 S-SERIES	RID 150 S-SERIES S	RID 200 S-SERIES	RID 200 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713419	713420	713363	713364
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728316	728316	728317	728317
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	150 / 120		200 / 160	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	217		289	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2500x1050x1647	3350x1430x2114	2530x1050x1962	3350x1430x2114
Gewicht	kg	1705	2300	2070	2500
Schalldruckpegel	dB(A)	83	72	83	69
Tankinhalt	l	350	750	750	
Motor	Deutz	BF6M1013EC		BF6M1013FC	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	7,2		7,2	
Motorleistung	kW	146		183	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz 5W30		RID-Deutz 5W30	
Motorölfüllmenge	l	21		20	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	36,5 / 27,4		46,5 / 34,2	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715070	715070	715074	715074
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754018	754018	754021	754021
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

250 - 300 kVA MOTOREN DEUTZ



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 250 S-SERIES	RID 250 S-SERIES S	RID 300 S-SERIES	RID 300 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713371	713372	713379	713380
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728317	728317	728318	728318
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos $\Phi = 0,8$)	kVA/kW	250 / 200		300 / 240	
Max. Gesamtstrom (cos $\Phi = 0,8$)	A	361		433	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2500x1050x1830	3350x1430x2114	2850x1700x2170	3351x1740x2411
Gewicht	kg	2120	2700	3340	3900
Schalldruckpegel	dB(A)	83	70	83	70
Tankinhalt	l	750		1000	
Motor	Deutz	TCD2013L6 4V		BF6M1015C G1	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	7,1		11,9	
Motorleistung	kW	227		285	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz SW30		RID-Deutz SW30	
Motorölfüllmenge	l	24		34	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	54,4 / 43,4		70 / 51,7	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715074	715074	715079	715079
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	752022	752022	752023	752023
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 350 S-SERIES	RID 350 S-SERIES S	RID 400 S-SERIES	RID 400 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713387	713388	713395	713396
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728318	728318	728318	728318
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	350 / 280		400 / 320	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	505		578	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2850x1700x2210	3351x1740x2411	2800x1614x2224	4000x1940x2383
Gewicht	kg	3500	4200	3900	4650
Schalldruckpegel	dB(A)	83	71	83	71
Tankinhalt	l	1000		1000	
Motor	Deutz	BF6M1015C G2		BF8M1015C G1	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	11,9		15,9	
Motorleistung	kW	338		380	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz 5W30		RID-Deutz 5W30	
Motorölfüllmenge	l	34		47	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	78,1 / 57,4		93,7 / 69,3	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715080	715080	715081	715081
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	752024	752024	754006	754006
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

450 - 500 kVA MOTOREN DEUTZ



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 450 S-SERIES	RID 450 S-SERIES S	RID 500 S-SERIES	RID 500 S-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713435	713436	713403	713404
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728319	728319	728319	728319
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos $\Phi = 0,8$)	kVA/kW	450 / 360		500 / 400	
Max. Gesamtstrom (cos $\Phi = 0,8$)	A	650		723	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2800x1614x2218	4000x1940x2383	2800x1614x2218	4000x1940x2383
Gewicht	kg	4000	4900	4300	5100
Schalldruckpegel	dB(A)	83	70	83	70
Tankinhalt	l	1000		1000	
Motor	Deutz	BF8M1015C G2		BF8M1015CP G3	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	15,9		15,9	
Motorleistung	kW	413		448	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID-Deutz SW30		RID-Deutz SW30	
Motorölfüllmenge	l	47		47	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	102,9 / 75,3		118 / 84,9	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	
Wartung		Wartungsintervall 500 Betriebsstunden			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715082	715082	715075	715075
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754006	754006	754006	754006
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

Mitsubishi bietet seit über 100 Jahren Produkte an, die nach strengsten Standards in der Motorenbauindustrie entwickelt und hergestellt werden. Hochwertige Materialien sind in jedem Entwicklungsschritt mit einbezogen um die maximale Leistung zu gewährleisten. RID Generatoren mit Mitsubishi Motoren sind so konzipiert um 24 Stunden, an 7 Tagen pro Woche, eine optimale Leistung zu gewährleisten. Mit Mitsubishi ist Ihnen ein zuverlässiges Produkt mit einer konsequenten Leistung garantiert. Kraftvoll, aber trotzdem so leise wie möglich. Eins der Ziele von Mitsubishi ist es durch Forschung und Entwicklung die Laufzeit Ihrer Motoren zu erhöhen und gleichzeitig die Umweltnormen einzuhalten.

Durch das Einhalten aktueller und zukünftiger Abgasvorschriften ist es durchaus möglich für die Motorenhersteller somit die Umwelt zu schützen. Als langfristige Lösung für dessen Energiebedarf, unterstützt Mitsubishi-Technologie die menschliche Tätigkeit mit der Philosophie "EcoSilent Motor" jetzt und in der Zukunft. Durch einen wirtschaftlichen Verbrauch der Mitsubishi Motoren steigert sich der Wert unseres Produktes.

Mitsubishi Motors unterstützt den Betrieb für den Endverbraucher seit Jahren. In Verbindung mit dem von Mitsubishi hergestellter weltweit erstklassiger Turbolader-Technologie, kann dies zu Einsparungen von finanziellen und ökologischen Ressourcen führen.



MITSUBISHI MOTOREN





MADE IN GERMANY

8 - 15 kVA MOTOREN MITSUBISHI



STAGE 5

MITSUBISHI



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 8 E-SERIES	RID 8 E-SERIES S	RID 10 E-SERIES	RID 10 E-SERIES S	RID 15 E-SERIES	RID 15 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713612	713614	713626	713627	713636	713638
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713613	713615	713628	713629	713637	713639
Bestell Nr. externer Steuerung		728301	728301	728301	728301	728301	728301
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	8 / 6,4		10 / 8		15 / 12	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	11,5		14,4		21,7	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1500x752x1150	1500x782x1246	1500x752x1150	1500x782x1246	1500x752x1150	1500x782x1246
Gewicht	kg	360	490	390	505	420	590
Schalldruckpegel	dB(A)	80	62	81	62	83	63
Tankinhalt	l	150		150		150	
Motor	Mitsubishi	L3E		S3L2		S4L2	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	0,95		1,3		1,8	
Motorleistung	kW	6,3		9,9		14,5	
Starter	V	12		12		12	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	3,6		4,2		6	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	2,2 / 1,8		3,1 / 2,4		4,4 / 3,4	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	
Vorteil		-		Stage 5 - EU Verordnung 2016/1628 über Emissionsgrenzwerte			

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008	715008	715008	715008
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754003	754003	715000	715000	715000	715000
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 750 E-SERIES	RID 750 E-SERIES S	RID 800 E-SERIES	RID 800 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713170	713171	713172	713173
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728321	728321	728321	728321
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	750 / 600		800 / 640	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	1084		1156	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	4100x1800x2100	5300x2450x2700	4200x1800x2100	5300x2450x2700
Gewicht	kg	6500	9400	7400	10050
Schalldruckpegel	dB(A)	81	71	102	71
Tankinhalt	l	1000		bis zu 1000	
Motor	Mitsubishi	S6R2-PTAA		S12A2-PTA	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	29,96		33,93	
Motorleistung	kW	665		679	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	100		120	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	157,1 / 118,6		166,2 / 125,5	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715095	715095	715095	715095
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

900 - 1000 kVA MOTOREN MITSUBISHI



MITSUBISHI



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 900 E-SERIES	RID 900 E-SERIES S	RID 1000 E-SERIES	RID 1000 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713174	713175	713176	713177
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728322	728322	728322	728322
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	900 / 720		1000 / 800	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	1300		1445	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	4300x2000x2200	5300x2450x2700	4500x2000x2400	6000x2700x2900
Gewicht	kg	7500	10200	9230	11900
Schalldruckpegel	dB(A)	102	71	105	72
Tankinhalt	l	bis zu 1000		bis zu 1000	
Motor	Mitsubishi	S12A2-PTA2		S12H-PTA	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	33,93		37,11	
Motorleistung	kW	679		890	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	120		200	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	195,1 / 147,3		216,7 / 166,8	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715004	715004	715004	715004
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 1300 E-SERIES	RID 1300 E-SERIES S	RID 1400 E-SERIES	RID 1400 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713178	713179	713180	713181
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728323	728323	728327	728327
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	1300 / 1040		1400 / 1120	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	1878		2023	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	4300x2050x2400	6100x2700x2900	4500x2100x2400	8000x2700x2900
Gewicht	kg	11000	12900	11200	13900
Schalldruckpegel	dB(A)	105	72	105	72
Tankinhalt	l	bis zu 1000		bis zu 1000	
Motor	Mitsubishi	S12R-PTA		S12R-PTA2	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	49,03		49,03	
Motorleistung	kW	1110		1195	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	180		180	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	261,3 / 201,7		280,0 / 211,4	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715004	715004	715004	715004
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

1500 - 1900 kVA MOTOREN MITSUBISHI



MITSUBISHI



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 1500 E-SERIES	RID 1500 E-SERIES S	RID 1700 E-SERIES	RID 1700 E-SERIES S	RID 1900 E-SERIES	RID 1900 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713182	713183	713599	713594	713595	713596
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728327	728327	728327	728327	728328	728328
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	1500 / 1200		1700 / 1360		1900 / 1520	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	2167		2450		2746	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	5300x2100x2600	8000x2700x2900	5060x2260x2790	12192x2438x2591	5060x2260x2790	12192x2438x2591
Gewicht	kg	11900	14200	1250	17500	13000	18800
Schalldruckpegel	dB(A)	105	72	105	71	105	72
Tankinhalt	l	bis zu 1000		bis zu 1000		bis zu 1000	
Motor	Mitsubishi	S12R-PTAA2		S16R-PTA		S16R-PTA2	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	49,03		65,37		65,37	
Motorleistung	kW	1277		1480		1630	
Starter	V	24		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	180		230		230	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	308,9 / 231,7		375 / 260		375 / 260	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715004	715004	715004	715004	715004	715004
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 2000 E-SERIES	RID 2000 E-SERIES S	RID 2250 E-SERIES	RID 2250 E-SERIES S	RID 2500 E-SERIES	RID 2500 E-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713298	713299	713597	713598	713797	713798
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728328	728328	728328	728328	728328	728328
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	2000 / 1600		2250 / 1800		2500 / 2000	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	2890		3250		3612	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	6170x2200x2700	12192x2438x2591	6170x2200x2700	12192x2438x2591	6170x2200x2700	12192x2438x2591
Gewicht	kg	13900	19500	13900	19500	16000	21000
Schalldruckpegel	dB(A)	105	73	105	73	105	73
Tankinhalt	l	bis zu 1000		bis zu 1000		bis zu 1000	
Motor	Mitsubishi	S16R-PTAA2		S16R2-PTAW		S16R2-PTAW-E	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	65,37		79,9		79,9	
Motorleistung	kW	1895		1960		2068	
Starter	V	24		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	230		230		290	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	402 / 307		470 / 350		502 / 372	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715004	715004	715004	715004	715004	715004
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033

YANMAR MOTOREN

YANMAR

Das japanische Unternehmen Yanmar wurde 1912 gegründet. Weltweit bekannt als Entwickler und Hersteller von hochzuverlässigen Dieselmotoren, die sich durch Kompaktheit und gleichzeitig hohe Leistungsdichte auszeichnen.

Derzeit produziert Yanmar ein ziemlich breites lineares Kraftwerksmodell für Kraftwerke aller Klassen: von 24 bis 7. Dieselmotoren sind alles, was man über die Tatsache sagen kann, dass alle Hauptproduktionsunternehmen in Japan konzentriert sind.

Zu den geringen Betriebseigenschaften gehören ein geringer Kraftstoffverbrauch ohne Leistungsverlust, ein niedriger Geräuschpegel sowie Umweltfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen und unter schwierigsten Betriebsbedingungen.




TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 13 Y-SERIES	RID 13 Y-SERIES S	RID 17 Y-SERIES	RID 17 Y-SERIES S	RID 20 Y-SERIES	RID 20 Y-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		712150	712152	712158	712160	712166	712168
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		712151	712153	712159	712161	712167	712169
Bestell Nr. externer Steuerung		728301	728301	728306	728306	728306	728306
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	13 / 10,4		17 / 13,6		20 / 16	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	11,5		14,4		21,7	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1500x752x1150	1500x782x1246	1500x752x1150	1500x782x1246	1500x752x1150	1500x782x1246
Gewicht	kg	370	535	390	550	480	645
Schalldruckpegel	dB(A)	80	62	81	62	83	63
Tankinhalt	l	150		150		150	
Motor	Yanmar	3TNV88-BG		4TNV88-BG		4TNV84T-G	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	1,642		2,19		1,995	
Motorleistung	kW	12,2		16,4		19,1	
Starter	V	12		12		12	
Öl (empfohlen)		RID 10W30		RID 10W30		RID 10W30	
Motorölfüllmenge	l	6,7		7,4		7,4	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	3,19 / 2,50		4,27 / 3,29		4,95 / 3,75	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008	715008	715008	715008
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754003	754003	715000	715000	715000	715000
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

30 - 40 kVA MOTOREN YANMAR

YANMAR



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 30 Y-SERIES	RID 30 Y-SERIES S	RID 40 Y-SERIES	RID 40 Y-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		712174	712176	712183	712185
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		712175	712177	712184	712186
Bestell Nr. externer Steuerung		728308	728308	728311	728311
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	30 / 24		40 / 32	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	43		58	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1500x752x1204	1800x940x1310	1500x752x1262	1800x940x1310
Gewicht	kg	670	815	710	920
Schalldruckpegel	dB(A)	85	69	85	71
Tankinhalt	l	150	230	150	230
Motor	Yanmar	4TNV98I-G		4TNV98T-G	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	3,319		3,319	
Motorleistung	kW	31		38	
Starter	V	12		12	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	10,5		10,5	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	7,6 / 5,7		9,16 / 6,94	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715095	715095	715004	715004
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

YANMAR

Einer der weltweit führenden Hersteller von Automobilen und Kraftwerksgesellschaft Iveco (Industrial Vehicles Corporation) ist heute Teil der Fiat Industrial Group. Die Produktion von Motoren für Kraftwerke, die in ihrer Tochtergesellschaft Fiat Powertrain Technologies (FPT) tätig sind. Seit 2004 werden die Produkte unter dem Markennamen Iveco Motors FPT hergestellt.

Heute ist das Unternehmen auf Platz 6 in der Welt bezüglich auf der Produktion von Autos. Auf dem 2 Platz steht das Unternehmen für die Herstellung für Volumen von Dieselmotoren für verschiedene Zwecke. Besondere Aufmerksamkeit gilt für den Umweltschutz. Die Einführung neuer Technologien dient zur Verringerung der Emissionen von Schadstoffen in der Atmosphäre. Bei den Motoren sind die neusten Filter und Katalysatoren installiert.

In den letzten Jahren wurde die Produktlinie der Iveco-Motoren für Kraftwerke neu aufgestellt. Derzeit findet man unter dieser Marke eines breite Sortiment an gefertigte Aggregate. Bereits bei der Konstruktion bis hin zu den technischen Merkmalen der Produktionslinie ist es die komplexeste und intensivste Betriebsbedingungen. Ebenso wichtig ist die Fähigkeit, die Geräte zu reparieren.

FPT MOTOREN





MADE IN GERMANY

100 - 170 kVA MOTOREN FPT - IVECO



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 100 C-SERIES	RID 100 C-SERIES S	RID 120 C-SERIES	RID 120 C-SERIES S	RID 170 C-SERIES	RID 170 C-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713766	713768	713726	713727	713774	713775
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713767	713769	713728	713729	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728316	728316	728316	728316	728316	728316
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos $\Phi = 0,8$)	kVA/kW	100 / 80		120 / 96		170 / 136	
Max. Gesamtstrom (cos $\Phi = 0,8$)	A	144		173		245	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2250x1124x1557	2800x1230x1828	2250x1124x1638	2800x1230x1828	2500x1050x1900	3350x1430x2114
Gewicht	kg	1200	1600	1350	1670	2050	2500
Schalldruckpegel	dB(A)	82	69	86	69	85	69
Tankinhalt	l	230	400	230	400	750	
Motor	FPT - IVECO	NEF45TM2A		NEF45TM3		NEF67TM4	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		mechanisch		mechanisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	4,5		4,5		6,7	
Motorleistung	kW	89,3		109		154,7	
Starter	V	12		12		12	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	12,8		12,8		17,2	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	22,0 / 16,2		27,6 / 20,9		36,6 / 27,9	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

IVECO

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715116	715116	715120	715120	715117	715117
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754039	754039	754045	754045	754042	754042
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 200 C-SERIES	RID 200 C-SERIES S	RID 250 C-SERIES	RID 250 C-SERIES S	RID 300 C-SERIES	RID 300 C-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713776	713777	713778	713779	713780	713781
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728317	728317	728317	728317	728318	728318
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	200 / 160		250 / 200		300 / 240	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	289		361		433	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2500x1050x1900	3350x1430x2114	2500x1050x1900	3350x1430x2114	2850x1700x2047	3351x1740x2411
Gewicht	kg	2110	2500	2250	2995	2835	3510
Schalldruckpegel	dB(A)	85	69	86	70	85	69
Tankinhalt	l	750		750		500	1000
Motor	FPT - IVECO	N67TM7		NEF67TE8W		C87TE4F	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		mechanisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	6,7		6,7		8,7	
Motorleistung	kW	176,5		218		275	
Starter	V	12		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	17,2		17		28	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	42,1 / 38,1		51,5 / 40,5		66,6 / 52,6	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715118	715118	715129	715129	715119	715119
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754043	754043	754053	754053	754049	754049
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

350 - 450 kVA MOTOREN FPT - IVECO



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 350 C-SERIES	RID 350 C-SERIES S	RID 400 C-SERIES	RID 400 C-SERIES S	RID 450 C-SERIES	RID 450 C-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713782	713783	713784	713785	713786	713787
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728318	728318	728318	728318	728319	728319
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	350 / 280		400 / 320		450 / 360	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	505		578		650	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2850x1700x2210	3351x1740x2411	3050x1420x2168	4000x1940x2383	3050x1420x2168	4000x1940x2383
Gewicht	kg	3050	3700	3150	4370	3400	4550
Schalldruckpegel	dB(A)	85	71	81	70,9	82	69
Tankinhalt	l	500	1000	1000		500	1000
Motor	FPT - IVECO	CURSOR13TE2A		CURSOR13TE3A		CURSOR13TE6W	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	12,9		12,9		12,9	
Motorleistung	kW	315		366		395	
Starter	V	24		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	35		35		32	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	70,0 / 57,3		85,8 / 70,4		89,9 / 71,4	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715170	715170	715171	715171	715172	715172
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754054	754054	754055	754055	754056	754056
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033

IVECO


TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 500 C-SERIES	RID 500 C-SERIES S	RID 600 C-SERIES	RID 600 C-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713756	713757	713754	713755
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728319	728319	728320	728320
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	500 / 400		600 / 480	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	723		867	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	3050x1420x2168	3800x1580x2340	3050x1420x2260	4400x2140x2549
Gewicht	kg	3400	4550	4020	5600
Schalldruckpegel	dB(A)	82	69	83	73
Tankinhalt	l	500	1000	1000	
Motor	FPT - IVECO	CURSOR13TE7W		CURSOR16TE1W	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	12,9		15,9	
Motorleistung	kW	446		518	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	32		38	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	100,6 / 78,5		117,9 / 90,1	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715121	715121	715173	715173
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754046	754046	754057	754057
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

DOOSAN MOTOREN



Doosan Infracore begann Koreas ersten Dieselmotoren im Jahr 1958 zu bauen. Seit dem hat sich der Ausbau des Geschäfts stark erweitert. Heute beliefert Doosan Infracore Kunden weltweit mit Diesel- und CNG-Motoren für Nutzfahrzeuge, Industriemaschinen, Generatoren und Marine.

Durch das Doosan Engineering-Know-how von über 50 Jahren, bietet die neue DP-Serie eine höhere Leistungsdichte als die Vorgängermodelle und eine bessere Möglichkeit die Motoren bei kleiner Größe unter Beibehaltung mechanischer Art, diese Motoren einzusetzen weil sie einfacher und bequemer sind. Ein weiteres Merkmal der DP-Serie ist eine hohe Haltbarkeit bei der Verwendung von verstärkten Motorteilen. Die Kunden profitieren von dem neu gestalteten Auftritt und von kleineren Motoren mit hoher Leistungsdichte.





TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 150 B-SERIES	RID 150 B-SERIES S	RID 200 B-SERIES	RID 200 B-SERIES S	RID 270 B-SERIES	RID 270 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713744	713745	713708	713710	713746	713747
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728316	728316	728317	728317	728317	728317
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	150 / 120		200 / 160		270 / 216	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	217		289		390	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2600x1200x1940	3350x1430x2114	2600x1200x1940	3350x1430x2114	2600x1200x1940	3350x1430x2114
Gewicht	kg	1820	2190	2028	2500	2150	2995
Schalldruckpegel	dB(A)	83	69	85	69	86	70
Tankinhalt	l	750		750	1000	500	1000
Motor	Doosan	DP086TA		P086TI		P126TI	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	8,07		8,07		11	
Motorleistung	kW	137		177		241	
Starter	V	24		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	15,5		15,5		23	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	33,7 / 25,5		35,4 / 26,5		58,1 / 43,6	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715112	715112	715129	715129	715119	715119
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754035	754035	754053	754053	754049	754049
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

300 - 400 kVA MOTOREN DOOSAN



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 300 B-SERIES	RID 300 B-SERIES S	RID 360 B-SERIES	RID 360 B-SERIES S	RID 400 B-SERIES	RID 400 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713709	713714	713748	713749	713711	713712
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728318	728318	728318	728318	728318	728318
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	300 / 240		360 / 288		400 / 320	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	433		520		578	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	2850x1700x2047	3351x1740x2411	2850x1700x2210	3351x1740x2411	3050x1420x2168	4000x1940x2383
Gewicht	kg	2835	3510	3050	3700	3150	4370
Schalldruckpegel	dB(A)	85	69	85	71	81	70,9
Tankinhalt	l	1000		1000		1000	
Motor	Doosan	P126T1-2		DP126LB		P158LE	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	11		11		14,6	
Motorleistung	kW	265		327		363	
Starter	V	24		24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	23		21		28	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	63,1 / 47		76,0 / 57,1		89,3 / 65,1	
Generator		synchron		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER					
Kühlwasservorheizung	715116	715116	715120	715120	715117	715117
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754039	754039	754045	754045	754042	754042
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage					
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033	734033	734033

DOOSAN



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 450 B-SERIES	RID 450 B-SERIES S	RID 520 B-SERIES	RID 520 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713713	713715	713716	713717
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728319	728319	728319	728319
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	450 / 360		520 / 416	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	650		751	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	3050x1420x2168	4000x1940x2383	3050x1420x2168	4000x1940x2383
Gewicht	kg	3400	4550	3600	4900
Schalldruckpegel	dB(A)	82	69	83	72
Tankinhalt	l	1000		1000	
Motor	Doosan	DP158LC		DP158LD	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	14,6		14,6	
Motorleistung	kW	408		464	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	22		22	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	99,6 / 72,9		115,1 / 83,4	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715118	715118	715129	715129
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754043	754043	754053	754053
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

550 - 600 kVA MOTOREN DOOSAN



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 550 B-SERIES	RID 550 B-SERIES S	RID 600 B-SERIES	RID 600 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713716	713717	713718	713719
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728319	728319	728320	728320
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	550 / 440		600 / 480	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	795		867	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	3050x1420x2168	4000x1940x2383	3050x1420x2260	4400x2140x2549
Gewicht	kg	3600	4900	4020	5600
Schalldruckpegel	dB(A)	83	72	82	72
Tankinhalt	l		1000		1000
Motor	Doosan		DP180LA		DP180LB
Drehzahlbereich	U / min		1500		1500
Drehzahlregler			elektronisch		elektronisch
Kraftstoff			Diesel		Diesel
Kühlung			Wasser + Luft		Wasser + Luft
Hubraum	l		18,3		18,3
Motorleistung	kW		502		556
Starter	V		24		24
Öl (empfohlen)			RID 10W40		RID 10W40
Motorölfüllmenge	l		34		34
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St		123,6 / 94,2		136,4 / 103,8
Generator			synchron		synchron
Isolationsklasse			H		H
Schutzart			IP 23		IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715119	715119	715116	715116
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754049	754049	754039	754039
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

DOOSAN



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 670 B-SERIES	RID 670 B-SERIES S	RID 750 B-SERIES	RID 750 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		713740	713741	713742	713743
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728321	728321	728321	728321
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	670 / 536		750 / 600	
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	968		1083	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	4100x1800x2100	4400x2140x2549	4200x1800x2100	5300x2450x2700
Gewicht	kg	6100	7400	7400	10100
Schalldruckpegel	dB(A)	85	73	85	73
Tankinhalt	l	1000		1000	
Motor	Doosan	DP222LB		DP222LC	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	21,9		21,9	
Motorleistung	kW	604		657	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	40		40	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	147,1 / 109,2		161,0 / 119,1	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715120	715120	715117	715117
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754045	754045	754042	754042
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

800 - 900 kVA MOTOREN DOOSAN



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 800 B-SERIES	RID 800 B-SERIES S	RID 900 B-SERIES	RID 900 B-SERIES S
Version		offen	schallgedämmt	offen	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		712096	712097	712098	712099
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		-	-	-	-
Bestell Nr. externer Steuerung		728322	728322	728322	728322
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos $\Phi = 0,8$)	kVA/kW	800 / 640		900 / 720	
Max. Gesamtstrom (cos $\Phi = 0,8$)	A	1156		1300	
Spannung	V	230 / 400		230 / 400	
Frequenz	Hz	50		50	
Abmessungen (L x B x H)	mm	4200x1800x2100	5300x2450x2700	4300x2000x2200	5300x2450x2700
Gewicht	kg	7400	10050	7500	10200
Schalldruckpegel	dB(A)	102	71	95	73
Tankinhalt	l	bis zu 1000		bis zu 1000	
Motor	Doosan	DP222CB		DP222CC	
Drehzahlbereich	U / min	1500		1500	
Drehzahlregler		elektronisch		elektronisch	
Kraftstoff		Diesel		Diesel	
Kühlung		Wasser + Luft		Wasser + Luft	
Hubraum	l	21,9		21,9	
Motorleistung	kW	705		790	
Starter	V	24		24	
Öl (empfohlen)		RID 10W40		RID 10W40	
Motorölfüllmenge	l	75		75	
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	168,0 / 127,0		190,0 / 147,0	
Generator		synchron		synchron	
Isolationsklasse		H		H	
Schutzart		IP 23		IP 23	

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715095	715095	715095	715095
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754007	754007	754007	754007
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulation	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

DOOSAN

TELEKOM STROMERZEUGER

NEUES DESIGN:

- ❑ vandalismus geschütztes Design
- ❑ niedriger Geräuschpegel
- ❑ kompakte Konstruktion
- ❑ Kraftstofftank bis 1000 Liter an Bord
- ❑ leichter Zugang bei Wartung
- ❑ abnehmbare Schallgedämmhaube
- ❑ hohe Messgenauigkeit
des Kraftstoffsensors (+/- 1%)
- ❑ kein fremdes Einwirken von außen möglich

VANDALISMUS GESCHÜTZTES DESIGN:

- ❑ Lufteinlass indirekt und bedeckt,
kein direkter Zugang
- ❑ Luftauslass indirekt auf die Seite
- ❑ 100% schraubenlose befestigung,
keine abstehenden Scharniere
- ❑ Keine direkte Kabelverbindung außerhalb,
Kabelkanal geschützt und innen in der
Anlage verlegt





MADE IN GERMANY

8 - 10 kVA MOTOREN MITSUBISHI



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 8 E-SERIES S	RID 8/1 E-SERIES S	RID 10 E-SERIES S
Version		schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		-	-	-
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713111	713117	713192
Bestell Nr. externer Steuerung		-	-	-
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	8 / 6,4	8 / 6,4	10 / 8
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	11,5	38,8	14,4
Spannung	V	230 / 400	230 / -	230 / 400
Frequenz	Hz	50	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650x1100x1575	1650x1100x1575	1650x1100x1575
Gewicht	kg	595	595	655
Schalldruckpegel	dB(A)	59	59	59
Tankinhalt	l	350	350	350
Motor	Mitsubishi	L3E	L3E	S3L2
Drehzahlbereich	U / min	1500	1500	1500
Drehzahlregler		mechanisch	mechanisch	mechanisch
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Kühlung		Wasser + Luft	Wasser + Luft	Wasser + Luft
Hubraum	l	0,95	0,95	1,3
Motorleistung	kW	6,4	6,4	9,9
Starter	V	12	12	12
Öl (empfohlen)		RID 10W40	RID 10W40	RID 10W40
Motorölfüllmenge	l	3,1	3,1	4,2
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	2,2 / 1,8	2,2 / 1,8	3,1 / 2,4
Generator		synchron	synchron	synchron
Isolationsklasse		H	H	H
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER		
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008
Dieselvorheizung	753002	753002	753002
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754003	754002	754002
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	auf Anfrage	713229 / 713188	713229 / 713188
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 10/1 E-SERIES S	RID 15 E-SERIES S	RID 15/1 E-SERIES S
Version		schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		-	-	-
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713117	713199	713141
Bestell Nr. externer Steuerung		-	-	-
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	10 / 8	15 / 12	15 / 12
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	43,5	21,7	65
Spannung	V	230 / -	230 / 400	230 / -
Frequenz	Hz	50	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650x1100x1575	1650x1100x1575	1650x1100x1575
Gewicht	kg	595	700	700
Schalldruckpegel	dB(A)	59	59	59
Tankinhalt	l	350	350	350
Motor	Mitsubishi	S3L2	S4L2	S4L2
Drehzahlbereich	U / min	1500	1500	1500
Drehzahlregler		mechanisch	mechanisch	mechanisch
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
Kühlung		Wasser + Luft	Wasser + Luft	Wasser + Luft
Hubraum	l	1,3	1,8	1,8
Motorleistung	kW	9,9	14,5	14,5
Starter	V	12	12	12
Öl (empfohlen)		RID 10W40	RID 10W40	RID 10W40
Motorölfüllmenge	l	4,2	6	6
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	3,1 / 2,4	4,4 / 3,4	4,4 / 3,4
Generator		synchron	synchron	synchron
Isolationsklasse		H	H	H
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER		
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008
Dieselvorheizung	753002	753002	753002
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754002	754002	754005
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	713229 / 713188	713143 / 713100	713147 / 713150
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

20 - 40 kVA MOTOREN DEUTZ



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 20 S-SERIES S	RID 20/1 S-SERIES S	RID 30 S-SERIES S	RID 40 S-SERIES S
Version		schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		-	-	-	-
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713277	713281	713432	713440
Bestell Nr. externer Steuerung		-	-	-	-
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	20 / 16	20 / 16	30 / 24	40 / 32
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	29	87	43	58
Spannung	V	230 / 400	230 / -	230 / 400	230 / 400
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650x1100x1575	1650x1100x1575	1850x1100x1490	1850x1100x1490
Gewicht	kg	655	655	1250	1250
Schalldruckpegel	dB(A)	59	59	60	60
Tankinhalt	l	350	350	350	350
Motor	Deutz	F3M2011	F3M2011	F4M2011	BF4M2011
Drehzahlbereich	U / min	1500	1500	1500	1500
Drehzahlregler		mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Kühlung		Öl + Luft	Öl + Luft	Öl + Luft	Öl + Luft
Hubraum	l	2,3	2,3	3,1	3,1
Motorleistung	kW	20,4	20,4	29,4	39,2
Starter	V	12	12	12	12
Öl (empfohlen)		RID-Deutz 5W30	RID-Deutz 5W30	RID-Deutz 5W30	RID-Deutz 5W30
Motorölfüllmenge	l	9,0	9,0	13,5	13,5
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	5,8 / 4,2	5,8 / 4,2	8,0 / 5,8	11,3 / 8,1
Generator		synchron	synchron	synchron	synchron
Isolationsklasse		H	H	H	H
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Ölvorheizung	715008	715008	715008	715008
Dieselveheizung	753002	753002	753002	753002
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754040	754040	754040	754040
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	713271 / 713445	713285 / 713293	713443 / 713433	713441 / 713442
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregelung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033


TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 20 Y-SERIES S	RID 20/1 Y-SERIES S	RID 30 Y-SERIES S	RID 40 Y-SERIES S
Version		schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		-	-	-	-
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		712100	712103	712106	712109
Bestell Nr. externer Steuerung		-	-	-	-
Nenn-Dauerleistung P.R.P. (cos Φ = 0,8)	kVA/kW	20 / 16	20 / 16	30 / 24	40 / 32
Max. Gesamtstrom (cos Φ = 0,8)	A	29	87	43	58
Spannung	V	230 / 400	230 / -	230 / 400	230 / 400
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	1650x1100x1575	1650x1100x1575	1850x1100x1490	1850x1100x1490
Gewicht	kg	780	810	1030	1250
Schalldruckpegel	dB(A)	60	60	61	61
Tankinhalt	l	350	350	350	350
Motor	Yanmar	4TNV84T-G	4TNV84T-G	4TNV98I-G	4TNV98T-G
Drehzahlbereich	U / min	1500	1500	1500	1500
Drehzahlregler		mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Kühlung		Wasser + Luft	Wasser + Luft	Wasser + Luft	Wasser + Luft
Hubraum	l	1,995	1,995	3,319	3,319
Motorleistung	kW	19,1	19,1	31	38
Starter	V	12	12	12	12
Öl (empfohlen)		RID 10W30	RID 10W30	RID 10W40	RID 10W40
Motorölfüllmenge	l	7,4	7,4	10,5	10,5
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	4,95 / 3,75	4,95 / 3,75	7,6 / 5,7	9,16 / 6,94
Generator		synchron	synchron	synchron	synchron
Isolationsklasse		H	H	H	H
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008	715008
Dieselvorheizung	753002	753002	753002	753002
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754040	754040	754040	754040
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	713271 / 713445	713285 / 713293	713443 / 713433	713441 / 713442
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033

48 V DC GENERATOR

R.I.D. GmbH ist eines der wenigen Unternehmen in der Welt, das zuverlässige Stromerzeuger mit 48 VDC anbietet.

Einsatzgebiete:

- ❑ Telekommunikation
- ❑ Hybrid Power Systeme
- ❑ Militärausrüstung
- ❑ Bahn- und Luftverkehr
- ❑ Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Eigenschaften:

- ❑ spezielles Steuergerät RID 1000 H
- ❑ variable Drehzahl
- ❑ direkter Anschluss an die Batterieeinheit (Power-Rack)
- ❑ Automatischer Start der Anlage in Übereinstimmung mit der Spannung der Batterie, der Batteriekapazität, Fernstart oder Ausfall des Stromnetzes.

Vorteile gegenüber AC Stromerzeuger:

- ❑ Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um 30% -60%
- ❑ niedriger Geräuschpegel
- ❑ Erhöhung der Effizienz
- ❑ geringere Wartungskosten
- ❑ Effizienzsteigerungen der Energiesysteme bis zu 92%



HYBRID SYSTEM FOR 48 V DC GENSETS



TECHNISCHE DATEN:

MODELL		RID 8 / 48 DC E-SERIES S	RID 10 / 48 DC E-SERIES S	RID 15 / 48 DC E-SERIES S	RID 20 / 48 DC S-SERIES S
Version		schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt	schallgedämmt
Bestell Nr. Stromerzeuger		-	-	-	-
Bestell Nr. Stromerzeuger mit Notstromautomatik		713609	713625	713649	713308
Bestell Nr. externer Steuerung		-	-	-	-
Nenn-Dauerleistung	kW	6,4	8	12	16
Max. Gesamtstrom	A	50-134	50-167	50-250	50-300
Spannung	V	48 V DC	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Stromart		Gleichstrom	Gleichstrom	Gleichstrom	Gleichstrom
Abmessungen (L x B x H)	mm	1620x1000x1873	1620x1000x1873	1620x1000x1873	1620x1000x1873
Gewicht	kg	600	690	725	800
Schalldruckpegel	dB(A)	61	61	61	61
Tankinhalt	l	1000	1000	1000	1000
Motor		Mitsubishi L3E	Mitsubishi S3L2	Mitsubishi S4L2	Deutz F3M2011
Drehzahlbereich	U / min	1100-1600	1100-1600	1100-1600	1100-1600
Drehzahlregler		elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Kühlung		Wasser + Luft	Wasser + Luft	Wasser + Luft	Öl + Luft
Hubraum	l	0,95	1,3	1,8	2,3
Motorleistung	kW	6,4	9,9	14,5	20,4
Starter	V	12	12	12	12
Öl (empfohlen)		RID 10W40	RID 10W40	RID 10W40	RID-Deutz 5W30
Motorölfüllmenge	l	3,1	4,2	6,0	9,0
Kraftstoffverbrauch bei 100% / 75% Last	l / St	2,2 / 1,8	3,1 / 2,4	4,4 / 3,4	5,8 / 4,2
Generator		synchron	synchron	synchron	synchron
Isolationsklasse		H	H	H	H
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23

OPTIONEN (Beschreibung auf der Seite 44)	BESTELLNUMMER			
Kühlwasservorheizung	715008	715008	715008	715008
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	754003	754002	754002	754002
Vorrats- und Sicherheitstank 720 / 1000 L	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010	718000 / 718010
Automatisches Tankbefüllungssystem	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ASC 48 Batterieladeregulierung	729323	729323	729323	729323
RID LTE Modem (DUAL SIM)	729405	729405	729405	729405
RID-Überspannungsschutz	734033	734033	734033	734033



MADE IN GERMANY

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN



auf Anfrage

Top up system - automatisches Ölnachfüllsystem



auf Anfrage

RID Mobile Lichtmast

RID 2000-A



WICHTIGE VORTEILE:

- ❑ neues Design
- ❑ zusätzliche 14 Eingänge / 8 Ausgänge
- ❑ anpassbare Display
- ❑ PLC editor
- ❑ Dual-Modus 1 + 1
- ❑ ports RS232 / RS485 / CAN / USB / ECU
- ❑ Remote-Bildschirm
- ❑ programmierbare LED-Anzeigen

auf Anfrage

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN



733859

RID 1000H Steuerung



734033

RID-Überspannungsschutz



DUAL SIM

729405

**RID LTE Modem (DUAL SIM)
SNMP v.2**



auf Anfrage

Kraftstofffilter mit Wasserabscheider



729323

**Batterieladeregulierung ASC 48 - 2
für 48V Batterien**



715004

**Kühlwasservorheizung
mit Umwälzpumpe**



740543

LED Innenbeleuchtung



auf Anfrage

Abgasschlauch 1,5m; 2,5m; 5m



auf Anfrage

**Professionelle Starterbatterie
für optimalem Start bei niedriger Temperatur**



715016

**RID Betankungsset
tragbares Betankungsse**



718000 / 718010

**Zusätzlicher Kraftstofftank (720/1000 L)
Zweiwandiges Behältersystem. Jeder Behälter
wird mit eine optischen Leckagesonde geliefert**



auf Anfrage

Wartungssätze



733212

Wartungsschalter-Luftfilter



753002

Ölvorheizung



auf Anfrage

Fahrgestell



STROMVERSORGUNG



www.rid-gensets.com

www.rid-gensets.com

MIT INDIVIDUELLEN LÖSUNGEN





STROMERZEUGER-SYSTEME

Hauptsitz
R.I.D. GmbH
Industriestrasse 46
D-74912 Kirchartt

Telefon: +49 (0)7266 91347 - 0

Fax: +49 (0)7266 91347 - 20

E-Mail: info@rid-stromerzeuger.de

Web: www.rid-stromerzeuger.de



Unser offizieller Vertriebspartner:

