

REF. GDS **08.00**

MODELL | **GSW65-170D**

- DEUTZ Dieselmotor
- Wassergekühlt
- Industrieschalldämpfer
- Komplett mit Motor- und Batterieflüssigkeiten





MODELL		GSW65D	GSW80D	GSW110D	GSW145D	GSW170D	
Artikelnummer		SG560TDA	SG740TDA	SG101TDA	SG131TDA	SG161TDA	
TECHNISCHE DATEN	DAUERLEISTUNG PRP	kVA (kW)	57,7 (46,1)	74,1 (59,3)	102 (81,6)	135 (108)	159 (127)
	NOTSTROMLEISTUNG LTP	kVA (kW)	63,0 (50,4)	78,5 (62,8)	108 (86,5)	142 (113)	167 (133)
	Spannung	Volt	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Leistungsfaktor	Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Tankinhalt	Liter	240	240	240	250	250
	Laufzeit (bei 100% Last PRP)	Stunden	17,5	15,3	10,8	8,6	7,6
	Abmessungen (LxBxH)	mm	2.200x1.000x1.620	2.200x1.000x1.620	2.200x1.000x1.620	2.600x1.000x1.620	2.600x1.000x1.620
	Gewicht	kg	865	945	1.326	1.545	1.615
	MOTOR	DEUTZ	BF4M 2012-G2	BF4M 2012C	BF4M 1013EC	BF6M 1013E	BF6M 1013EC
	Kühlungsart	Art	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
	Drehzahl	U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Hubraum	ccm	4.040	4.040	4.760	7.150	7.150
	Zylinderanzahl und Anordnung	Anzahl/Art	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
	Ansaugung	Type	Turbo	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo	Turbo - Intercooler
	Motorleistung PRP	kWm	52,0	66,1	91,1	117,8	138,1
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	13,7	15,7	22,2	29,2	32,7
	Spezifischer Verbrauch PRP	g/kWh	221	199	205	208	199
	Motorregelung	Art	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
	GENERATOR(1)	STAMFORD	UCI 224 E	UCI 224 F	UCI 274 C	UCI 274 E	UCI 274 F
Isolation	Klasse	H	H	H	H	H	
Schutzart	Art	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	
Spannungsregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	

TECHNISCHE WEITERENTWICKLUNG UND ÄNDERUNG VORBEHALTEN

(1)Alternativ kann MeccAlte installiert werden, Modelle ECO32 2L, ECO32 3L, ECP 34 2S, ECP34 1L und ECP34 2L (IP21 und ±1% Toleranz)

Manuelle Schalttafel (MCP)		GSW65D	GSW80D	GSW110D	GSW145D	GSW170D
Manuelle Schalttafel (MCP)		<ul style="list-style-type: none"> • Generatorspannung (3 phasig) • Generatorfrequenz • Generatorstrom (3 phasig) • Batteriespannung • Leistung (kVA - kW - kVA). • Leistungsfaktor Cos φ • Betriebsstundenzähler • Tankinhalt (%) • Motortemperatur 				
	Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Schalter Ein/Aus • Folientaster Start/Stop • NOT AUS • Fernstart möglich 				
	Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, 				
	Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, • Leistungsschutzschalter: III polig • FI-Schutzschalter 				
	Abaana	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Lastkabel 				


AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)		GSW65D	GSW80D	GSW110D	GSW145D	GSW170D	
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)	 <p>Automatische Schalttafel, auf dem Stromerzeuger montiert, komplett mit digitaler Anzeiger AC-01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	Digitale Instrumente AC01 Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Generatorspannung (3 phasig) • Netzspannung • Generatorfrequenz • Generatorstrom (3 phasig) • Batteriespannung • Leistung (kVA - kW - kVAr) • Leistungskfaktor Cos φ • Betriebsstundenzähler • Motordrehzahl • Tankinhalt (%) • Motortemperatur 				
		Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz • Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset • NOT AUS • Fernstart möglich • Automatischer Batterielader • Akustischer Alarm 				
		Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler 				
		Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler • Leistungsschutzschalter: III polig • FI-Schutzschalter 				
		Abgang	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Steuerkabel • Klemmleiste für Lastkabel 				

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)		GSW65D	GSW80D	GSW110D	GSW145D	GSW170D	
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)	 <p>Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeiger AC 01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	Digitale Instrumente AC01 Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Generatorspannung (3 phasig) • Netzspannung • Generatorfrequenz • Generatorstrom (3 phasig) • Batteriespannung • Leistung (kVA - kW - kVAr) • Leistungskfaktor Cos φ • Betriebsstundenzähler • Motordrehzahl • Tankinhalt (%) • Motortemperatur 				
		Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz • Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset • NOT AUS • Fernstart möglich • Automatischer Batterielader • Akustischer Alarm 				
		Umschaltsschütze Netz/Generator	IV polig - 90A	IV polig - 110A	IV polig - 200A	IV polig - 200A	IV polig - 325A
		Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler 				
		Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler 				
		Abgang	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Steuerkabel • Klemmleiste für Lastkabel 				


STROMERZEUGER OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)

STROMERZEUGER OPTIONEN	<input checked="" type="checkbox"/> APM: PMG FÜR STAMFORDGENERATOR + MX321 SPANNUNGSREGLER
	<input checked="" type="checkbox"/> AFP: AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFPUMPE
	<input checked="" type="checkbox"/> DCC: FARBE SCHALLSCHUTZHAUBE (RAL 3000,RAL 9016)
	<input checked="" type="checkbox"/> EEG: ELEKTRONISCHE MOTORREGELUNG
	<input checked="" type="checkbox"/> PHS: MOTORVORWÄRMUNG nur für Notstromautomatik

SCHALTТАFEL OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)

SCHALTТАFEL OPTIONEN	MAP: ANALOG ANZEIGEN	
		<p>Instrumente (Analog)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltmeter (3 phasig) • Frequenzmeter • Amperemeter mit Umschalter (3 phasig) • Betriebsstundenzähler • Tankinhaltsanzeige • Öldruckanzeige • Motortemperaturanzeige
		<p>Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schlüsselstart • NOT AUS
		<p>Schutz mit Alarm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur
		<p>Schutz mit Abschaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Leistungsschutzschalter: III polig • FI-Schutzschalter
	<p>Abgang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klemmleistenabgang für Lastkabel 	
TIF: IV POLIGE ABSICHERUNG		
RSS: FERNBEDIENUNG START/STOP nur für analoge Schalttafel		

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	UMSCHALTSCHÜTZE (LTS)		GSW65D	GSW80D	GSW110D	GSW145D	GSW170D
		Umschalterschütze Netz/Generator	IV polig - 90A	IV polig - 110A	IV polig - 200A	IV polig - 200A	IV polig - 325A
		Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Steuerleitung • Klemmleiste für Lastabgang (Stromerzeuger-Netz-Verbraucher) 				
		Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze mechanisch und elektrisch verriegelt • NOT AUS 				
Die Umschalterschütze sind in einem Metallschaltschrank verbaut und werden dem Stromerzeuger beigelegt.							
FEC: KOMPENSATOR							
RES: SCHALLDÄMPFER "LEISE"							
RCG: FERNBEDIENUNG DURCH GSM KIT Kit für Stromerzeugermanagement und Kontrolle; Verbindung durch Seriellen Anschluss RS232 direkt mit dem PC oder durch GSM Modem). Nur für Notstromautomatik				