



REF. GDS **Draft.00**

# MODELL | GSW195-220 Deutz


- DEUTZ Dieselmotor
- Wassergekühlt
- Eingebauter Schalldämpfer
- Kranzugöse
- Komplett mit Motor- und Batterieflüssigkeiten
- Ölablasspumpe
- Ölauffangwanne
- Mietparkoption (POWER ON RENT)





MODELL		GSW195D	GSW220D	
Artikelnummer		SC191TDA	SC211TDA	
TECHNISCHE DATEN	DAUERLEISTUNG PRP	kVA (kW)	186 (149)	208 (166)
	NOTSTROMLEISTUNG LTP	kVA (kW)	194 (155)	220 (176)
	Spannung	Volt	400/230	400/230
	Frequenz	Hz	50	50
	Leistungsfaktor	Cos φ	0,8	0,8
	Tankinhalt	Liter	350	350
	Laufzeit (bei 100% Last PRP)	Stunden	8,0	7,1
	Schalleistungspegel	LWA	97	97
	Schalldruckpegel in 7m	dB(A)	72	72
	Abmessungen (LxBxH)	mm	3.400x1.250x2.070	3.400x1.250x2.070
	Gewicht	kg	TBA	TBA
	MOTOR	DEUTZ	BF6M1013FC G2	BF6M1013FC G3
	Kühlung	Art	Wasser	Wasser
	Drehzahl	U/min	1.500	1.500
	Hubraum	ccm	7.150	7.150
	Zylinderanzahl und Anordnung	Anzahl / Art	6 in Reihe	6 in Reihe
	Ansaugung	Art	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler
	Motorleistung PRP	kWm	161,6	178,6
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	43,9	49,1
	Spezifischer Kraftstoffverbrauch	g/kWh	228	231
Motorregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch	
Generator(1)	STAMFORD	UCI 274 G	UCI 274 H	
Isolation	Klasse	H	H	
Schutzart	Art	IP23	IP23	
Spannungsregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch	

TECHNISCHE WEITERENTWICKLUNG UND ÄNDERUNG VORBEHALTEN






(1)Alternativ kann MeccAlte installiert werden, Modelle ECO38 1S und ECO38 2S (IP21 und ±1% Toleranz)

Manuelle Schalttafel (MCP)		GSW195D	GSW220D
Manuelle Schalttafel (MCP)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generatorspannung (3 phasig)</li> <li>• Generatorfrequenz</li> <li>• Generatorstrom (3 phasig)</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Leistung (kVA - kW - kVAR).</li> <li>• Leistungskfaktor Cos φ</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Tankinhalt (%)</li> <li>• Motortemperatur</li> </ul>	
	Instrumente (Digital BE23)		
	Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter Ein/Aus</li> <li>• Folientaster Start/Stop</li> <li>• NOT AUS</li> <li>• Fernstart möglich</li> </ul>	
	Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Batteriespannung ausserhalb Toleranz,</li> </ul>	
	Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz,</li> <li>• Leistungsschutzschalter: III polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>	
Abgang	• Klemmleiste für Lastkabel		

AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (ACP)		GSW195D	GSW220D
AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (ACP)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generatorspannung (3 phasig)</li> <li>• Netzspannung</li> <li>• Generatorfrequenz</li> <li>• Generatorstrom (3 phasig)</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Leistung (kVA - kW - kVA)</li> <li>• Leistungsfaktor Cos φ</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Motordrehzahl</li> <li>• Tankinhalt (%)</li> <li>• Motortemperatur</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz</li> <li>• Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset</li> <li>• NOT AUS</li> <li>• Fernstart möglich</li> <li>• Automatischer Batterielader</li> <li>• Akustischer Alarm</li> </ul>	
	Automatische Schalttafel, auf dem Stromerzeuger montiert, komplett mit digitaler Anzeiger AC-01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> <li>• Leistungsschutzschalter: III polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerkabel</li> <li>• Klemmleiste für Lastkabel</li> </ul>	


AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (AMF)		GSW195D	GSW220D
AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (AMF)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generatorspannung (3 phasig)</li> <li>• Netzspannung</li> <li>• Generatorfrequenz</li> <li>• Generatorstrom (3 phasig)</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Leistung (kVA - kW - kVA)</li> <li>• Leistungsfaktor Cos φ</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Motordrehzahl</li> <li>• Tankinhalt (%)</li> <li>• Motortemperatur</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz</li> <li>• Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset</li> <li>• NOT AUS</li> <li>• Fernstart möglich</li> <li>• Automatischer Batterielader</li> <li>• Akustischer Alarm</li> </ul>	
	Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeiger AC 01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerkabel</li> <li>• Klemmleiste für Lastkabel</li> </ul>	
		IV polig - 325A	IV polig - 325A

**STROMERZEUGER OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)**

STROMERZEUGER OPTIONEN	 <b>APM: PMG FÜR STAMFORDGENERATOR + MX321 SPANNUNGSREGLER</b>	
	 <b>AFP: AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFPUMPE</b>	
	 <b>DCC: FARBE SCHALLSCHUTZHAUBE (RAL 3000,RAL 9016)</b>	
	 <b>KRT: MIETPARKKIT</b>	
	<b>Batterie Hauptschalter</b>	
	<b>Dieselfilter mit Wasserabscheider</b>	
	<b>Drei-Wege-Kraftstoff-Ventil</b>	
	<b>Ölauffangwanne</b>	
	<b>Erdungsspieß</b>	
	<b>Steckdosenkombination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 400V/125A 5-polig CEE</li> <li>1 x 400V/63A 5-polig CEE</li> <li>1 x 400V/32A 5-polig CEE</li> <li>1 x 400V/16A 5-polig CEE</li> <li>1 x 230V/16A Schuko</li> </ul>
 <b>PHS: MOTORVORWÄRMUNG</b> nur für Notstromautomatik		



**SCHALTAFEL OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)**

SCHALTAFEL OPTIONEN	<b>MAP: ANALOGE ANZEIGEN</b>	
		<p><b>Instrumente (Analog)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltmeter (3 phasig)</li> <li>• Frequenzmeter</li> <li>• Amperemeter mit Umschalter (3 phasig)</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Tankinhaltsanzeige</li> <li>• Öldruckanzeige</li> <li>• Motortemperaturanzeige</li> </ul>
		<p><b>Steuerung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlüsselstart</li> <li>• NOT AUS</li> </ul>
		<p><b>Schutz mit Alarm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> </ul>
		<p><b>Schutz mit Abschaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Leistungsschutzschalter: III polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>
		<p><b>Abgang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleistenabgang für Lastkabel</li> </ul>
	<b>SKB: STECKDOSENKOMBINATION B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 400V/63A 5-polig CEE</li> <li>1 x 400V/32A 5-polig CEE</li> <li>1 x 400V/16A 5-polig CEE</li> <li>1 x 230V/16A 3-polig CEE</li> <li>1 x 230V/16A Schuko</li> </ul>
	<b>RSS: FERNBEDIENUNG START/STOP</b> nur für analoge Schalttafel	
	<b>TIF: IV POLIGE ABSICHERUNG</b>	

**ZUBEHÖR**

ZUBEHÖR	<b>UMSCHALTSCHÜTZE (LTS)</b>	<b>GSW195D</b>	<b>GSW220D</b>
		IV polig - 325A	IV polig - 325A
		<p><b>Verbindung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerleitung</li> <li>• Klemmleiste für Lastabgang (Stromerzeuger-Netz-Verbraucher)</li> </ul>	
		<p><b>Schutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schütze mechanisch und elektrisch verriegelt</li> <li>• NOT AUS</li> </ul>	
		Die Umschalterschütze sind in einem Metallschaltschrank verbaut und werden dem Stromerzeuger beigelegt.	
		<b>GSB: GALVANISIERTER RAHMEN</b> Ölauffangwanne mit 3 separaten Kammern	
	<b>RCG: FERNBEDIENUNG DURCH GSM KIT</b> Kit für Stromerzeugermanagement und Kontrolle; Verbindung durch Seriellen Anschluss RS232 direkt mit dem PC oder durch GSM Modem). Nur für Notstromautomatik		
	<b>STR: BAUSTELLENFAHRWERK</b>		
	<b>RTR: STRASSENFAHRWERK</b>		