



REF. PCO 14.00

# MODELL | GSW195-220 Deutz




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


MODELL		GSW195D	GSW220D	
Artikelnummer		SG191TDA	SG211TDA	
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	410	410
	Laufzeit ( bei 100% Last PRP)	Stunden	9,3	8,4
	Abmessungen (LxBxH)	mm	2.650x1.100x1.965	2.650x1.100x1.965
	Gewicht	kg	TBA	TBA
	MOTOR	DEUTZ	BF6M1013FC G2	BF6M1013FC G3
	Kühlungsart	Art	Wasser	Wasser
	Drehzahl	U/min	1.500	1.500
	Hubraum	ccm	7.150	7.150
	Zylinderanzahl und Anordnung	Anzahl/Art	6 L	6 L
	Ansaugung	Type	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler
	Motorleistung PRP	kWm	161,6	178,6
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	43,9	49,1
	Spezifischer Verbrauch PRP	g/kWh	228	231
	Motorregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch
	GENERATOR(1)	STAMFORD	UCI274G	UCI274H
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)			
	<b>Instrumente</b> (Digital BE23)	<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>	
	<b>Steuerung</b>	<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>	
	<b>Schutz mit Alarm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Batteriespannung ausserhalb Toleranz,</li> </ul>	
	<b>Schutz mit Abschaltung</b>	<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>	
<b>Abgang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Lastkabel</li> </ul>		

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)		GSW195D	GSW220D
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>	<b>Digitale Instrumente</b> AC01 Steuerung <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<sub>r</sub>)</li> <li>• Leistungskfaktor Cos φ</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Motordrehzahl</li> <li>• Tankinhalt (%)</li> <li>• Motortemperatur</li> </ul>	
		<b>Steuerung</b> <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>	
		<b>Schutz mit Alarm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<b>Schutz mit Abschaltung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> <li>• Leistungsschutzschalter: III polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>	
		<b>Abgang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerkabel</li> <li>• Klemmleiste für Lastkabel</li> </ul>	

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)		GSW195D	GSW220D
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)	 <p>Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeiger AC-01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	<b>Digitale Instrumente</b> AC01 Steuerung <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<sub>r</sub>)</li> <li>• Leistungskfaktor Cos φ</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Motordrehzahl</li> <li>• Tankinhalt (%)</li> <li>• Motortemperatur</li> </ul>	
		<b>Steuerung</b> <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>	
		<b>Umschaltsschütze</b> Netz/Generator <p style="text-align: center;">IV polig - 325A</p>	IV polig - 325A
		<b>Schutz mit Alarm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<b>Schutz mit Abschaltung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler</li> </ul>	
		<b>Abgang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerkabel</li> <li>• Klemmleiste für Lastkabel</li> </ul>	


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

OPTIONEN	
●	APM: PMG FÜR STAMFORDGENERATOR + MX321 SPANNUNGSREGLER
●	AFP: AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFPUMPE
●	PHS: MOTORVORWÄRMUNG nur für Notstromautomatik

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

●	TIF: IV POLIGE ABSICHERUNG
---	----------------------------

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	<b>UMSCHALTSCHÜTZE (LTS)</b>		<b>GSW195D</b>	<b>GSW220D</b>
	 <p>Load transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.</p>	<b>Umschalterschütze Netz/Generator</b>	<b>IV poles - 325A.</b>	<b>IV poles - 325A.</b>
		<b>Verbindung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleiste für Steuerleitung</li> <li>• Klemmleiste für Lastabgang (Stromerzeuger-Netz-Verbraucher)</li> </ul>	
		<b>Schutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schütze mechanisch und elektrisch verriegelt</li> <li>• NOT AUS</li> </ul>	
	<b>FEC: KOMPENSATOR</b>			
<b>RES: SCHALLDÄMPFER "LEISE"</b>				
<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				