



REF. GDS **PRE.00**

MODELL | GSW145-170D

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





MODELL		GSW145D	GSW170D	
Artikelnummer		SC131TDA	SC161TDA	
TECHNISCHE DATEN	DAUERLEISTUNG PRP	kVA (kW)	136 (109)	157 (126)
	NOTSTROMLEISTUNG LTP	kVA (kW)	142 (113)	164 (131)
	Spannung	Volt	400/230	400/230
	Frequenz	Hz	50	50
	Leistungsfaktor	Cos φ	0,8	0,8
	Tankinhalt	Liter	340	340
	Laufzeit (bei 100% Last PRP)	Stunden	11,6	10,4
	Schalleistungspegel	LWA	97	97
	Schalldruckpegel in 7m	dB(A)	72	72
	Abmessungen (LxBxH)	mm	3.400 x 1.250 x 1.680	3.400 x 1.250 x 1.680
	Gewicht	kg	2.227	2.290
	MOTOR	DEUTZ	BF6M 1013E	BF6M 1013EC
	Kühlung	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	Art	Turbo	Turbo - Intercooler
	Motorleistung PRP	kWm	117,8	138,1
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	29,2	32,7
	Spezifischer Kraftstoffverbrauch	g/kWh	208	199
	Motorregelung	Art	Mechanisch	Mechanisch
	Generator (1)	STAMFORD	UCI 274 E	UCI 274 F
	Isolation	Klasse	H	H
	Schutzart	Art	IP23	IP23
Spannungsregelung	Art (%)	Elektronisch (± 1,5)	Elektronisch (± 1,5)	

TECHNISCHE WEITERENTWICKLUNG UND ÄNDERUNG VORBEHALTEN


(1)Alternativ kann MeccAlte installiert werden, Modelle ECP34 1L und ECP34 2L (IP21 und ±1% Toleranz)

Manuelle Schalttafel (MCP)		GSW145D	GSW170D
Manuelle Schalttafel (MCP)		<ul style="list-style-type: none"> • Generatorspannung (3 phasig) • Generatorfrequenz • Generatorstrom (3 phasig) • Batteriespannung • Leistung (kVA - kW - kVAr). • Leistungskfaktor Cos φ • Betriebsstundenzähler • Tankinhalt (%) • Motortemperatur 	
	Instrumente (Digital BE23)		
	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 	
Manuelle Schalttafel, mit Digitaler Einheit BE23 auf dem Stromerzeuger montiert komplett mit Instrumenten	Abgang	• Klemmleiste für Lastkabel	

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)		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)		GSW145D	GSW170D	
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)	 <p>Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeiger AC-01 für die Überwachung, Steuerung 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 - 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 		

SCHALTТАFEL OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)





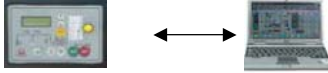

SCHALTТАFEL OPTIONEN				
SCHALTТАFEL OPTIONEN	 <p>Manuelle Schalttafel, mit analogen Anzeigen auf dem Stromerzeuger montiert komplett mit Instrumenten</p>	MAP: ANALOGE ANZEIGEN		
		Instrumente (Analog) <ul style="list-style-type: none"> • Voltmeter (3 phasig) • Frequenzmeter • Amperemeter mit Umschalter (3 phasig) • Betriebsstundenzähler • Tankinhaltsanzeige • Öldruckanzeige • Motortemperaturanzeige 		
		Steuerung <ul style="list-style-type: none"> • Schlüsselstart • NOT AUS 		
		Schutz mit Alarm <ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur 		
		Schutz mit Abschaltung <ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Leistungsschutzschalter: III polig • FI-Schutzschalter 		
		Abgang <ul style="list-style-type: none"> • Klemmleistenabgang für Lastkabel 		

SCHALTAFEL OPTIONEN	<input type="checkbox"/> SKB: STECKDOSENKOMBINATION B	1 x 400V/63A 5-polig CEE
		1 x 400V/32A 5-polig CEE
		1 x 400V/16A 5-polig CEE
		1 x 230V/16A 3-polig CEE
	<input type="checkbox"/> RSS: FERNBEDIENUNG START/STOP nur für analoge Schalttafel	1 x 230V/16A Schuko
	<input type="checkbox"/> TIF: IV POLIGE ABSICHERUNG	

STROMERZEUGER OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)

STROMERZEUGER OPTIONEN	<input type="checkbox"/> GPA: GENERATOR SCHUTZKLASSE IP23	
	<input type="checkbox"/> AFP: AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFPUMPE	
	<input type="checkbox"/> DCC: FARBE SCHALLSCHUTZHAUBE (RAL 3000,RAL 9016)	
	<input type="checkbox"/> EEG: ELEKTRONISCHE MOTORREGELUNG	
	<input type="checkbox"/> KRT: MIETPARKKIT Kit beinhaltet:	
	Batterie Hauptschalter	
	Dieselfilter mit Wasserabscheider	
	Dreiwegenventil	
	Erdungsspieß	
	Steckdosenkombination (5 Steckdosen)	
	1 x 400V/63A 5-polig CEE	
	1 x 400V/32A 5-polig CEE	
	1 x 400V/16A 5-polig CEE	
	1 x 230V/16A 3-polig CEE	
	1 x 230V/16A Schuko	
<input type="checkbox"/> PHS: MOTORVORWÄRMUNG nur für Notstromautomatik		

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	<input type="checkbox"/> UMSCHALTSCHÜTZE (LTS)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>GSW145D</td> <td>GSW170D</td> </tr> <tr> <td>  </td> <td>IV poles - 200A</td> <td>IV poles - 325A</td> </tr> <tr> <td> Umschalterschütze Netz/Generator </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> Verbindung </td> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Steuerleitung • Klemmleiste für Lastabgang (Stromerzeuger-Netz-Verbraucher) </td> </tr> <tr> <td> Schutz </td> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> • Schütze mechanisch und elektrisch verriegelt • NOT AUS </td> </tr> </table>		GSW145D	GSW170D		IV poles - 200A	IV poles - 325A	Umschalterschütze Netz/Generator			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 	
		GSW145D	GSW170D														
		IV poles - 200A	IV poles - 325A														
	Umschalterschütze Netz/Generator																
	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 																
<p>Die Umschalterschütze sind in einem Metallschaltschrank verbaut und werden dem Stromerzeuger beigelegt.</p>																	
<input type="checkbox"/> GSB: GALVANISIERTER RAHMEN Ölauffangwanne mit 3 separaten Kammern																	
<input type="checkbox"/> 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																	
<input type="checkbox"/> STR: BAUSTELLENFAHRWERK																	
<input type="checkbox"/> RTR: STRASSENFAHRWERK	