



REF. GDS **02.0D**


# MODELL | **GBW15-22 Deutz**


- DEUTZ Dieselmotor
- Wassergekühlt
- Industrieschalldämpfer
- Grundrahmen mit Füßen für vereinfachtes Handling
- Kranzugöse
- Komplett mit Motor- und Batterieflüssigkeiten
- Ölablassschlauch mit Verschluss




MODELL		GBW15D	GBW22D	
ARTIKELNUMMER		SH130TDA	SH200TDA	
TECHNISCHE DATEN	DAUERLEISTUNG PRP	kVA (kW)	13,0 (10,4)	19,0 (15,2)
	NOTSTROMLEISTUNG LTP	kVA (kW)	13,8 (11,0)	20,1 (16,1)
	Spannung	Volt	400/230	400/230
	Frequenz	Hz	50	50
	Leistungsfaktor	Cos φ	0,8	0,8
	Tankinhalt	Liter	51	51
	Laufzeit (bei 100% Last PRP)	Stunden	14,6	10,6
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1.600x870x1.000	1.600x870x1.000
	Gewicht	kg	410	445
	<b>MOTOR</b>	<b>DEUTZ</b>	<b>D2009L03</b>	<b>D2009L04</b>
	Kühlung	Art	Wasser	Wasser
	Drehzahl	U/min	1.500	1.500
	Hubraum	ccm	1.718	2.290
	Zylinderanzahl und Anordnung	Anzahl / Art	3 in Reihe	4 in Reihe
	Ansaugung	Art	Natürlich	Natürlich
	Motorleistung PRP	kWm	14,8	19,1
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	3,5	4,8
	Spezifischer Kraftstoffverbrauch	g/kWh	240	229
	Motorregelung	Art	Mechanisch	Mechanisch
	<b>Generator</b>	<b>LINZ</b>	<b>E1S 13M/4 - 13kVA</b>	<b>E1S 13M/4 - 19kVA</b>
Isolation	Klasse	H	H	
Schutzart	Art	IP21	IP21	
Spannungsregelung	Art	Kompound	Kompound	

TECHNISCHE WEITERENTWICKLUNG UND ÄNDERUNG VORBEHALTEN

MANUAL CONTROL PANEL (MCP)		GBW15D	GBW22D
MANUELLE SCHALTAFEL (MCP)	 <p>Manuelle Schalttafel, auf dem Stromerzeuger montiert komplett mit: Instrumenten, Schloss und Steckdosen.</p>	<b>Instrumente (Analog)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltmeter</li> <li>• Amperemeter</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> </ul>
		<b>Steuerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlüsselstart</li> <li>• NOT AUS</li> </ul>
		<b>Schutz mit Alarm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> </ul>
		<b>Schutz mit Abschaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur</li> <li>• Leistungsschutzschalter: IV polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>
		<b>Steckdosen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>


AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)		GBW15D	GBW22D
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (ACP)	 <p>Automatische Schalttafel, auf dem Stromerzeuger montiert, komplett mit digitaler Anzeiger AC-02 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	<b>Digitale Instrumente AC02 Steuerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromerzeugerspannung</li> <li>• Stromerzeugerstrom</li> <li>• Stromerzeugerfrequenz</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Netzspannung</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> </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: IV polig</li> <li>• FI-Schutzschalter</li> </ul>	
		<b>Lastabgang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleistenabgang für Steuerleitung</li> </ul>	1 x 400V/32A 5-polig CEE

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)		GBW15D	GBW22D	
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)	 <p>Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeiger AC-02 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	<b>Digitale Instrumente AC02 Steuerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromerzeugerspannung</li> <li>• Stromerzeugerstrom</li> <li>• Stromerzeugerfrequenz</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> <li>• Netzspannung</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>• Automatischer Batterielader</li> <li>• Akustischer Alarm</li> </ul>		
		<b>Umschaltsschütze Netz/Generator</b>	IV polig - 20A	IV polig - 32A
		<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>Lastabgang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmleistenabgang</li> <li>• Leistungskabel auf Klemmleiste verdrahtet (intern)</li> </ul>		

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

<input checked="" type="checkbox"/>	PHS: MOTORÖLVORWÄRMUNG
-------------------------------------	------------------------

**ZUBEHÖR**

		GBW15	GBW20
ZUBEHÖR	<input checked="" type="checkbox"/> <b>UMSCHALTSSCHÜTZE</b>		
	 <p>Die Umschaltsschütze sind in einem Metallschaltschrank verbaut und werden dem Stromerzeuger beigelegt.</p>	<b>Umschaltsschütze Netz/Generator</b>	IV polig - 32A
	<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>	