

STROMERZEUGER

GD4WSS-DK-ECU Serie



8-30kW AUSGANGSLEISTUNG
400V/230V NENNSPANNUNG, 50Hz
3/4 ZYLINDER DIESELMOTOREN
BÜRSTEN ODER BÜRSTENLOSE GENERATOREN
OPTIONAL ERHÄLTICHE NOTSTROMAUTOMATIK

Die Generatoren der GD4WSS-DK-ECU Serie sind mit wassergekühltem 3 bzw. 4 Zylinder Dieselsaugmotor, Synchrongenerator, Motorüberwachungseinheit und Schallschutzhaube ausgestattet. Der integrierte 100 Liter Tank gewährleistet ausreichend Treibstoff für die Energieerhaltung im Notbetrieb. Ab Lager werden die Modelle 12, 20 und 30kW geführt. Die niedrige Motorumdrehungszahl von 1.500 U/Min (Generator Polpaarzahl 2) gewährleistet eine hohe Lebensdauer des Motors. Auf Wunsch können die Modelle auch mit einer Notstromautomatik (ATS-Einheit), vorinstallierten 400/230V Steckdosen oder einem Baustromverteiler geliefert werden. Sollte das Gerät fest in einem Gebäude installiert werden, ist es natürlich auch möglich das Gerät ohne Schallschutzhaube betriebsfertig zu liefern.



Weitere technische Details der Lagermodelle entnehmen Sie bitte der Rückseite.

Modell GD4WSS-...	008	010	012	015	020	025	030
Ausgangsleistung 50Hz Maximal	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	15,0 kW	19,0 kW	25,0 kW	29,0 kW
Kontinuierlich	7,5 kW	9,0 kW	11,0 kW	13,0 kW	17,0 kW	23,0 kW	27,0 kW
Ausgangsleistung 60Hz Maximal	9,0 kW	11,0 kW	13,0 kW	16,0 kW	22,0 kW	27,0 kW	32,0 kW
Kontinuierlich	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	15,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Nennspannung	400 / 230 V						
Nennfrequenz	wahlweise 50 oder 60 Hz, einstellbar						
Motor	Yangdong				Weichai		
	YSAD380	Y385	YD480	YD485	YSD490	K4102	K4102D1
	Wassergekühlt, Elektrostart (Starterbatterie enthalten)						
Zylinder / Hubraum	3 / 1357	3 / 1532	4 / 1809	4 / 2043	4 / 2540	4 / 3760	4 / 3760
Verbrauch g/kWh	< 247	< 262,5	< 253	< 248	< 248	< 258	< 242
Tankvolumen	100 Liter						
Abmessungen (BxTxH)	1800 x 860 x 1000 mm						
Gewicht kg	610	640	670	720	811	905	942

Motorüberwachung	■	■	■	■	■	■	■
3-phasiger Generator	■	■	■	■	■	■	■
1-phasiger Generator	□	□	□	□	□	□	□
Generator mit Bürsten	■	■	■	■	■	□	□
Bürstenloser Generator	□	□	□	□	□	■	■
400 / 230V Steckdosen	□	□	□	□	□	□	□
Baustromverteiler	□	□	□	□	□	□	□
Notstromautomatik ATS	□	□	□	□	□	□	□

■ Standard Ausführung □ optional erhältlich



Handelsstr. 4
A-2201 Hagenbrunn

Tel : +43-2246-20791
 Fax : +43-2246-20791-50
<http://www.rotek.at>
 mail : office@rotek.at

Technische Daten Lagermodelle:

Modell GD4WSS-3-...	012kW	020kW	030kW
---------------------	-------	-------	-------

Technische Daten Generator:

Type	3-phasiger Synchrongenerator mit elektronischer Spannungsregelung			
	mit Bürsten		Bürstenlos	
Ausgangsleistung*	Maximal	12 kW (400V)	19 kW (400V)	29 kW (400V)
	Dauerleistung	11 kW (400V)	17 kW (400V)	27 kW (400V)
Nennspannung	400 / 230V, 50 Hz			

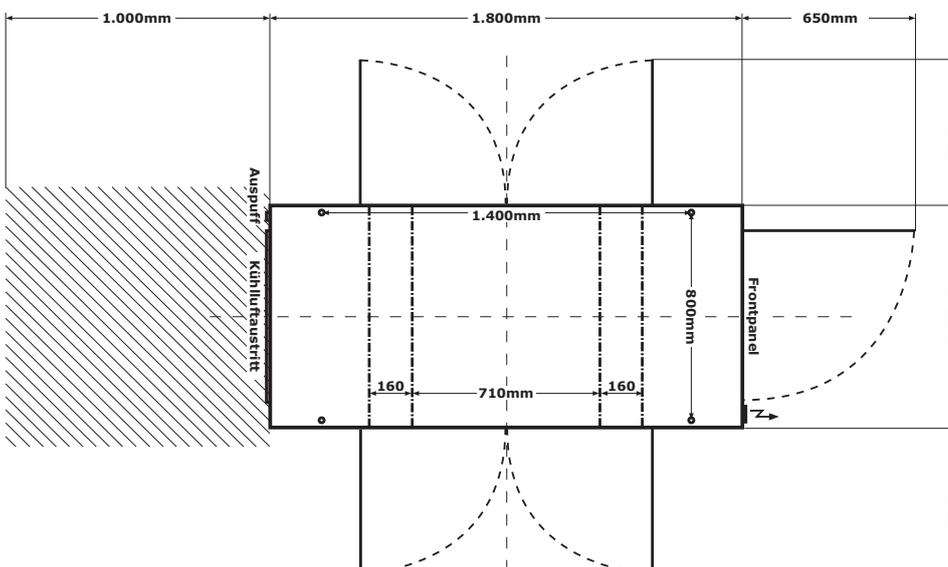
Technische Daten Motor:

Hersteller	Yangdong		Weichai	
Type	YD480	YSD490	K4102D1.1	
Zylinder / Hubraum	4 / 1.809 ccm	4 / 2.540 ccm	4 / 3.760 ccm	
Bohrung / Hub	80 / 90 mm	90 / 100 mm	102 / 115 mm	
Kompression	1 : 18		1 : 19	
Leistung bei 1.500 U/Min	Maximal	14,0 kW	22,0 kW	36,3 kW
	Dauerleistung	13,0 kW	21,0 kW	33,0 kW
Nennumdrehungszahl	1.500 U/Min (für Generatorbetrieb)			
Kühlung	Wasserkühlung mit zwangsbelüftetem Radiator und Kühlmittelpumpe			
Treibstoff	Diesel			
Treibstoffpumpe	Manuell			
Verbrauch	< 253 g/kWh	< 248 g/kWh	< 242 g/kWh	
Starterbatterie	12V 105Ah Nasszelle im Lieferumfang enthalten			
Motorsteuerung	Monicon GTR-168 - Überwachung auf Batterieunterspannung, Überfrequenz, zu hoher Kühlmitteltemperatur und zu geringem Öldruck			

Technische Daten Gesamtsystem:

Tankvolumen	100 Liter		
Betriebsdauer mit Tank	~ 27 Std.	~ 19 Std.	~ 13 Std.
Anschlussmöglichkeit	Phasen und Nulleiter über Schutzschalter		
Lautstärke	79 dB(A) @ 4m		78 dB(A) @ 4m
Abmessungen (BxTxH)	1.800 x 860 x 1.000 mm		
Gewicht	670 kg	811 kg	942 kg

Installationsabmessungen:



Umfangreiche Instrumentierung wie Öldruck, Öltemperatur, Wassertemperatur, Ladestromanzeige, Betriebsstundenzähler, Voltmeter, Amperemeter und Betriebsanzeige. Volt- und Amperemeter auf Einzelphasen umschaltbar. Warn- und Notabschaltanzeigen an der Motorsteuerung.



Lüftungsauslass abnehmbar für die leichte Installation eines Luftkanals bei Innen-Installationen. Integrierter Schalldämpfer für die Verwendung in industriellen Gebieten.



Integrierte Motorüberwachung / Motorsteuereinheit.

Einstellmöglichkeiten: Vorwärmzeit (bzw. Warmlaufzeit im ATS Betrieb), Nachlaufzeit (Abkühlphase), Steuerung eines externen Treibstoffventils.

Überwachung von: Batterieunterspannung, zu geringem Öldruck, zu hoher Kühlmitteltemperatur, Überfrequenz.

Status und Not-Aus Anzeige.