

# AIRMAN®



ROLMAN  
WORLD

صنع في اليابان  
MADE IN JAPAN

## Soundproof Diesel Engine Generators SDG Series 10.5 ~ 610 kVA



▶ Most Advanced Generators

🌿 Environment Friendly

🛢️ Fuel Efficient

🔧 Easy Maintenance



SDG100S



SDG125S



SDG150S

## Specifications

## المواصفات

Model	SDG100S-3A5	SDG125S-3A6	SDG150S-3A6	رقم الموديل
-------	-------------	-------------	-------------	-------------

### Generators

### مولد التيار

Frequency (Hz)	50	60	50	60	50	60	التردد (هرتز)
Rated Output (kVA)	80	100	100	125	125	150	استطاعة المولد (كيلو فولت أمبير)
Voltage (V)	190~220V and 380~440V, 190~240V and 380~480V						الجهد الكهربائي (فولت)
Power Factor	0.8						عامل الاستطاعة
Insulation Class	F						درجة العزل
Exciting Method	Brushless (with A.V.R.) / منظم أوتوماتيكي متطور						نظام التحكم بالجهد
No. Of Phase	3-Phase, 4 Wire						عدد الأطوار

### Diesel Engine

### محرك ديزل

Make and Model	Isuzu DD-6BG1T	Hino J08C-UP	Hino J08C-UD	الصنع و النوع			
No. of Cylinder	6	6	6	عدد الاسطوانات			
Type	Water-cooled, Direct Injection, Turbo Charged مبرد بالماء - حقن مباشر - شحن ترمو			النوع			
Total Displacement (L)	6.494	7.961	7.961	سعة المحرك (لتر)			
Power Output (kW)	73.6	91.2	96.3	112.7	118	140	خرج الطاقة (كيلوواط)
Speed (rpm)	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	السرعة (دورة في الدقيقة)
Fuel	Diesel Fuel Oil			نوع الوقود			
Fuel Tank Capacity (L)	225	250	250	سعة خزان الوقود (لتر)			
Lubrication Oil Capacity (L)	18	24.5	24.5	قدرة زيت التشحيم (لتر)			
Cooling Water Capacity (L)	24	22	22	سعة مياه التبريد (لتر)			
Battery (Ah)	95D31R(64) x2			نوع البطارية			
Sound pressure level db(A)	61	64	63	65	63	66	مستوى ضغط الصوت (ديسيبل)

### Dimensions & Weight

### الأبعاد و الوزن

Overall Length (mm)	2,600	2,990	2,990	الطول الإجمالي (مم)
Overall Width (mm)	1,000	1,180	1,180	العرض الإجمالي (مم)
Overall Height (mm)	1,400	1,480	1,480	الارتفاع الكلي (مم)
Net Dry Mass (kg)	1,870	2,300	2,430	صافي الكتلة الجافة (كغ)

### Fuel Consumption

### استهلاك الوقود

Fuel Consumption (50/75% load) (L/hr)	10.2/14.5	13.2/19.0	11.5/16.4	15.3/21.0	14.7/19.4	17.7/24.3	استهلاك الوقود (50-75%)
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------------