



**Soldadores & Motores Ltda.**



**Btá *Contáctenos***

**PBX:(1) 261 8158**

**[soldamotores@gmail.com](mailto:soldamotores@gmail.com)**

**[www.soldadoresymotores.com](http://www.soldadoresymotores.com)**



# GRUPO ELECTROGENO MD-670



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MD- 670	220V / 60Hz	617 Kw	670 Kw	2024 A
	FP : 0.8	771 KVA	838 KVA	
MD- 670	380V / 50Hz	530 Kw	575 Kw	1007 A
	FP : 0.8	663 KVA	719 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MD-670	
Motor	DAEWOO P222FE	
Alternador	STAMFORD HCI 534F	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. Tanque combust.	775 Lt / 205 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	950 m <sup>3</sup> /min	788 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	52.5 m <sup>3</sup> /min	31.1 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	138.4 m <sup>3</sup> /min	111.3 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	565 °C	636 °C



### Motor **DOOSAN DAEWOO**

Numero de cilindros	12 en "V"
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	128 mm
Desplazamiento Pistón	142 mm
Capacidad	21927cc
Relación compresión	14.2:1
Cap. Sist. Lubricación	40 litros
Cap. Sist. Refrigeración	68 litros

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	I/hr	I/hr
Potencia Stand by <sup>(2)</sup>	191.7	160.4
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	175.1	148.5
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	127.6	109.8
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	85.5	73.5

### Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada, PMG
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%

### Normas Técnicas

Motor:	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador:	UTE NFC 51-111-105-110
	ICE 34-1, BS 5000-4999
	NEMA MG 21, VDE 0530
Grupo Electrónico:	ISO 8528

### Dimensiones del Grupo

Largo	3700 mm
Ancho	1250 mm
Altura	2020 mm
Peso	3920 Kg.

(1) Potencia Prime.: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

## Certificación ISO 9001:2000

**Motores Diesel Andinos S.A.**  
 Av. Los frutales 202, Ate – Lima-Perú  
 Central (51-1) 437-9642 / 437-4069  
 Ventas (51-1) 437-2542 / 437-4119  
 Fax (51-1) 437-9199  
[www.modasa.com.pe](http://www.modasa.com.pe)

