

# ¿NUESTRA DIFERENCIA? EL DETALLE.

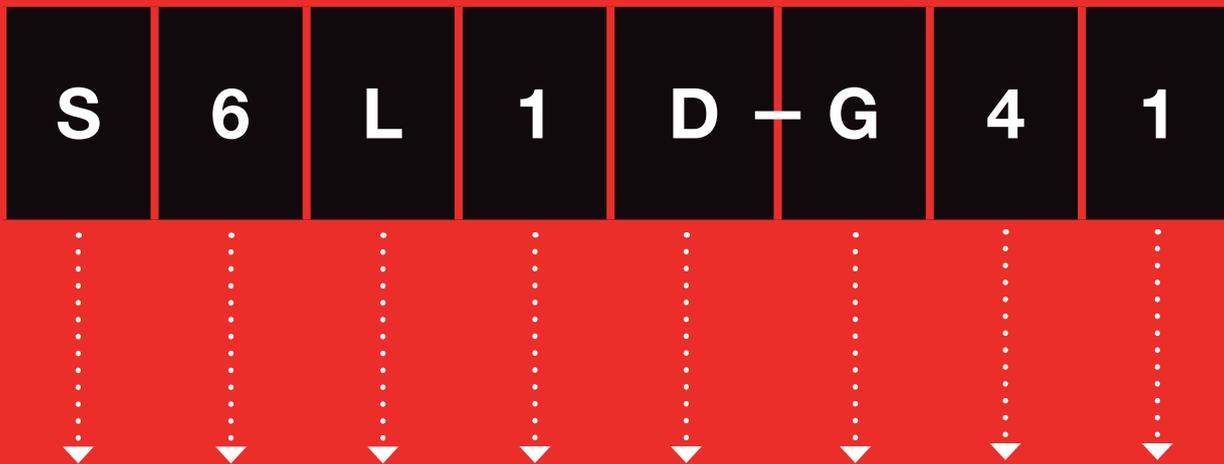
AHORA CON  
GARANTÍA DE  
**3 AÑOS**



## **STAMFORD® S6**

Equipado con tecnología  
de Enfriamiento Central  
(**CoreCooling™**)

# La Nomenclatura de S6



Índole	Marca	Línea de Productos	Voltaje	Revisión	Descripción	Longitud del Núcleo	Polo	Rodamiento
Ejemplos	STAMFORD	1/2/3/4/5 etc	L = Bajo M = Mediano H = Alto	1	D = Dedicado M = Marino	C/D/E/F/G/H	4	1/2

# El Nuevo S6 Dedicado de **STAMFORD**<sup>®</sup>



Mejor gestión  
térmica .....



Optimización  
en la densidad  
de potencia

Nuevas longitudes  
del núcleo: 1008kW  
y 1120kW

Facilidad de cambio  
de la base entre  
generadores de  
modelo S6 & S7

Alto rendimiento  
del flujo de aire .....

Base flexible que permite intercambiar  
entre diferentes marcas

Evolución del producto a través de la revolución tecnológica.

Nuestra nueva tecnología de Enfriamiento Central (**CoreCooling**<sup>™</sup>) resulta en el rendimiento térmico perfeccionado y en el aumento de la densidad de potencia...  
está en el detalle.

# Capacidad de Potencia del S6 - Dedicado

## 50Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	640	<b>800</b>	648	<b>810</b>	648	<b>810</b>
S6L1D-D4	728	<b>910</b>	752	<b>940</b>	752	<b>940</b>
S6L1D-E4	800	<b>1000</b>	840	<b>1050</b>	840	<b>1050</b>
S6L1D-F4	888	<b>1110</b>	920	<b>1150</b>	920	<b>1150</b>
S6L1D-G4 ***	964	<b>1205</b>	1008	<b>1260</b>	1008	<b>1260</b>
S6L1D-H4 ***	1068	<b>1335</b>	1120	<b>1400</b>	1120	<b>1400</b>

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	660	<b>825</b>	668	<b>835</b>	668	<b>835</b>
S6L1D-D4	768	<b>960</b>	784	<b>980</b>	784	<b>980</b>
S6L1D-E4	848	<b>1060</b>	880	<b>1100</b>	880	<b>1100</b>
S6L1D-F4	944	<b>1180</b>	952	<b>1190</b>	952	<b>1190</b>
S6L1D-G4 ***	1004	<b>1255</b>	1052	<b>1315</b>	1052	<b>1315</b>
S6L1D-H4 ***	1112	<b>1390</b>	1168	<b>1460</b>	1168	<b>1460</b>

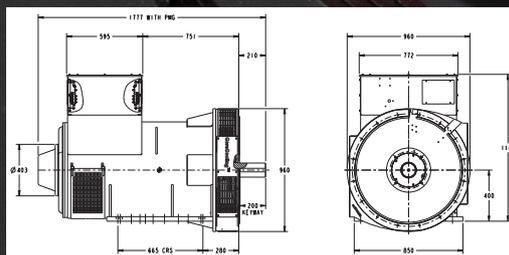
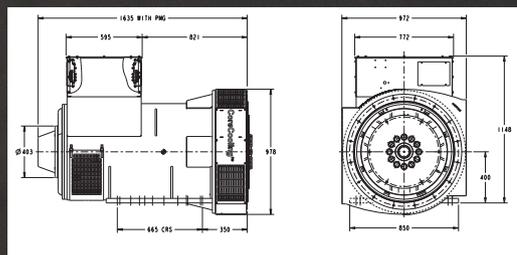
Reserva 163/27						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	680	<b>850</b>	688	<b>860</b>	680	<b>850</b>
S6L1D-D4	800	<b>1000</b>	808	<b>1010</b>	808	<b>1010</b>
S6L1D-E4	880	<b>1100</b>	900	<b>1125</b>	900	<b>1125</b>
S6L1D-F4	976	<b>1220</b>	984	<b>1230</b>	984	<b>1230</b>
S6L1D-G4 ***	1032	<b>1290</b>	1076	<b>1345</b>	1080	<b>1350</b>
S6L1D-H4 ***	1144	<b>1430</b>	1200	<b>1500</b>	1200	<b>1500</b>

## 60Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	<b>700</b>	875	<b>740</b>	925	<b>800</b>	1000
S6L1D-D4	<b>820</b>	1025	<b>850</b>	1063	<b>900</b>	1125
S6L1D-E4	<b>920</b>	1150	<b>960</b>	1200	<b>1040</b>	1300
S6L1D-F4	<b>1020</b>	1275	<b>1070</b>	1338	<b>1150</b>	1438
S6L1D-G4 ***	<b>1040</b>	1300	<b>1145</b>	1431	<b>1200</b>	1500
S6L1D-H4 ***	<b>1185</b>	1481	<b>1255</b>	1569	<b>1355</b>	1694

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	<b>730</b>	913	<b>775</b>	969	<b>835</b>	1044
S6L1D-D4	<b>870</b>	1088	<b>900</b>	1125	<b>950</b>	1188
S6L1D-E4	<b>965</b>	1206	<b>1000</b>	1250	<b>1080</b>	1350
S6L1D-F4	<b>1080</b>	1350	<b>1125</b>	1406	<b>1200</b>	1500
S6L1D-G4 ***	<b>1085</b>	1356	<b>1200</b>	1500	<b>1255</b>	1569
S6L1D-H4 ***	<b>1235</b>	1544	<b>1310</b>	1637	<b>1410</b>	1762

Reserva 163/27						
Número de Devanado	311/312					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1D-C4	<b>760</b>	950	<b>800</b>	1000	<b>870</b>	1088
S6L1D-D4	<b>900</b>	1125	<b>930</b>	1163	<b>975</b>	1219
S6L1D-E4	<b>1000</b>	1250	<b>1040</b>	1300	<b>1120</b>	1400
S6L1D-F4	<b>1120</b>	1400	<b>1170</b>	1463	<b>1260</b>	1575
S6L1D-G4 ***	<b>1130</b>	1413	<b>1250</b>	1563	<b>1300</b>	1625
S6L1D-H4 ***	<b>1270</b>	1588	<b>1345</b>	1681	<b>1450</b>	1812



# Especificación

MODELO	S6-Dedicado
Capacidad de potencia a 50Hz (KVA) Clase H	800-1400
Capacidad de potencia a 60Hz (KVA) Clase H	875-1694
Especificaciones	
Rango de Voltaje	380-690
Polos	4
Tecnología	Devanado Tipo Alambre
AVR	Analogico
Detección del Voltaje	Detección Trifásica
Número de Rodamientos	1 o 2
Adaptadores SAE	0
Terminales	6
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	MX321/PMG
Protección de Ingreso	IP23
Funciones Opcionales	
Adaptadores SAE	00,1
Protección de Ingreso	IP44 Caja de Terminaciones
Configuraciones de Salidas	Trifásico Reconectable
Detección del Voltaje	2 fases
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Monitoreo de Temperatura	Termistores
Adaptador para la Base	✓
Base Flexible	✓
Impulsores Primarios	
Motor Diésel	✓
Motor de Gas	✓

# Accesorios

Opciones de Fábrica
Resistencias Calentadoras (con Caja de Terminaciones)
Kit del Drop de Cuadratura
RTD del Rodamiento (Cada Rodamiento)
Ajuste Remoto del Voltaje
Kit de Supresión de RFI
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo

Disponible Con	MX321	MX341
Kit de Detección de Corriente	✓	✓
Cortocircuito Controlado	✓	X
Regulador de Voltaje Manual	✓	✓
Módulo de Detección de Frecuencia	✓	✓
Controlador de Factor de Potencia (PFC3)	✓	✓
Interfase para Control Remoto	✓	✓
Interruptor del Circuito De Excitación	✓	✓

Opciones de Regulador de Voltaje
MX341
UL MX341
UL MX321
DECS100
DM110

Por favor tome en cuenta que todas las capacidades de potencia y dibujos son preliminares y están sujetos a cambio

\*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo H del S6-D

\*\*Por favor contáctese a nuestro departamento de aplicaciones para voltajes adicionales que tenemos disponible ([applications@cummins.com](mailto:applications@cummins.com))

\*\*\*Disponible sólo en bobinado 312

\*\*\*\*Bobinado 311 no está disponible en los núcleos G y H

**AHORA CON  
GARANTÍA DE  
3 AÑOS**

# Capacidad de Potencia del S6 - Marino

## 50Hz

## 60Hz

### Clase B (70°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

Número de Devanado	311/312					
	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	424	<b>530</b>	440	<b>550</b>	456	<b>570</b>
S6L1M-D4	510	<b>638</b>	525	<b>656</b>	540	<b>675</b>
S6L1M-E4	588	<b>735</b>	600	<b>750</b>	608	<b>760</b>
S6L1M-F4	632	<b>790</b>	640	<b>800</b>	656	<b>820</b>
S6L1M-H4	764	<b>955</b>	804	<b>1005</b>	808	<b>1010</b>

### Clase F (90°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

Número de Devanado	311/312					
	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	504	<b>630</b>	520	<b>650</b>	540	<b>675</b>
S6L1M-D4	560	<b>700</b>	576	<b>720</b>	592	<b>740</b>
S6L1M-E4	648	<b>810</b>	664	<b>830</b>	680	<b>850</b>
S6L1M-F4	720	<b>900</b>	736	<b>920</b>	752	<b>940</b>
S6L1M-H4	764	<b>955</b>	804	<b>1005</b>	832	<b>1040</b>

### Clase H (110°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

Número de Devanado	311/312					
	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	504	<b>630</b>	520	<b>650</b>	540	<b>675</b>
S6L1M-D4	612	<b>765</b>	628	<b>785</b>	644	<b>805</b>
S6L1M-E4	664	<b>830</b>	680	<b>850</b>	696	<b>870</b>
S6L1M-F4	744	<b>930</b>	760	<b>950</b>	776	<b>970</b>
S6L1M-H4	832	<b>1040</b>	880	<b>1100</b>	900	<b>1125</b>

### Clase B (70°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

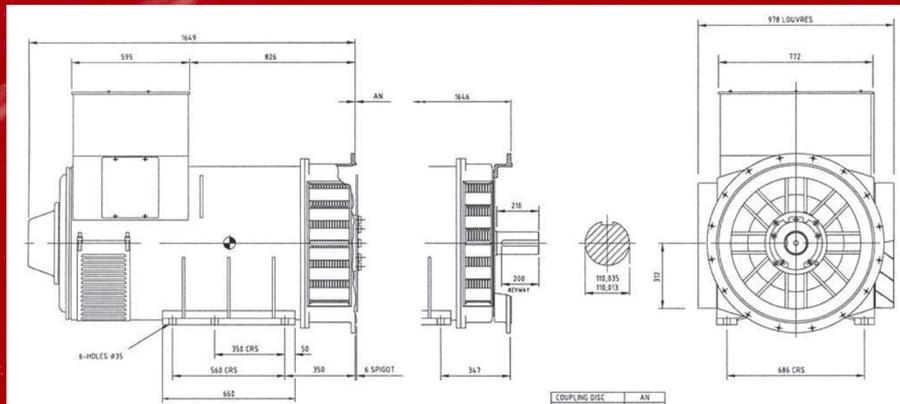
Número de Devanado	311/312					
	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	<b>512</b>	638	<b>530</b>	662	<b>570</b>	712
S6L1M-D4	<b>570</b>	713	<b>600</b>	750	<b>640</b>	800
S6L1M-E4	<b>660</b>	825	<b>680</b>	850	<b>740</b>	925
S6L1M-F4	<b>740</b>	925	<b>772</b>	965	<b>808</b>	1010
S6L1M-H4	<b>880</b>	1100	<b>940</b>	1175	<b>975</b>	1219

### Clase F (90°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

Número de Devanado	311/312					
	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	<b>585</b>	731	<b>610</b>	763	<b>655</b>	819
S6L1M-D4	<b>655</b>	819	<b>690</b>	863	<b>740</b>	925
S6L1M-E4	<b>764</b>	956	<b>790</b>	988	<b>850</b>	1063
S6L1M-F4	<b>850</b>	1063	<b>890</b>	1113	<b>920</b>	1181
S6L1M-H4	<b>889</b>	1112	<b>940</b>	1175	<b>1024</b>	1281

### Clase H (110°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente

Número de Devanado	311/312					
	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S6L1M-C4	<b>630</b>	788	<b>650</b>	813	<b>700</b>	875
S6L1M-D4	<b>709</b>	887	<b>745</b>	931	<b>795</b>	994
S6L1M-E4	<b>824</b>	1031	<b>850</b>	1063	<b>920</b>	1150
S6L1M-F4	<b>920</b>	1150	<b>960</b>	1200	<b>1016</b>	1275
S6L1M-H4	<b>1015</b>	1269	<b>1040</b>	1300	<b>1169</b>	1462



## Especificación

MODELO	S6-Marino
Capacidad de potencia a 50Hz (KVA) Clase H	630-970
Capacidad de potencia a 60Hz (KVA) Clase H	788-1462
Especificaciones	
Rango de Voltaje	380-690
Polos	4
Tecnología	Devanado Tipo Alambre
AVR	Analógico
Número de Rodamientos	1
Adaptadores SAE	0
Terminales	6
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	MX321/PMG
Protección de Ingreso	IP23
Funciones Opcionales	
Polos	6
Número de Rodamientos	2
Adaptadores SAE	00
Protección de Ingreso	Filtros de Aire IP23 y IP44
Configuraciones de Salidas	Trifásico Reconectable
Detección de Voltaje	Detección Trifásica
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Monitoreo de Temperatura	Termistores
Adaptador para la Base	X
Base Flexible	✓
Impulsores Primarios	
Motor Diésel	✓
Motor de Gas	✓

## Accesorios

Opciones de Fábrica
Resistencias Calentadoras (con Caja de Terminaciones)
Kit del Drop de Cuadratura
RTD del Rodamiento (Cada Rodamiento)
Filtro de Entrada del Aire
Ajuste Remoto del Voltaje
Kit de Supresión de RFI
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo

Disponible Con	MX321	MX341
Kit de Detección de Corriente	✓	✓
Cortocircuito Controlado	✓	X
Regulador de Voltaje Manual	✓	✓
Módulo de Detección de Frecuencia	✓	✓
Controlador de Factor de Potencia (PFC3)	✓	✓
Interfase para Control Remoto	✓	✓
Interruptor del Circuito De Excitación	✓	✓

Opciones de Regulador de Voltaje
MX341
UL MX341
DM110

Por favor tome en cuenta que todas las capacidades de potencia y dibujos son preliminares y están sujetas a cambio

\*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo F del S6-M

\*\*Por favor contáctese a nuestro departamento de aplicaciones para voltajes adicionales que tenemos disponible (applications@cummins.com)

AHORA CON  
GARANTÍA DE  
**3 AÑOS**

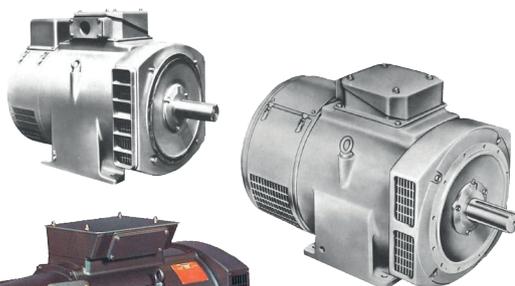


## HERENCIA DEL PRODUCTO



**1973**

Primer alternador en el mundo en utilizar el sistema de PMG de excitación del AVR



**1950**

Primer alternador regulado producido en el mundo



**1966**

Línea C



**1966**

Primer alternador sin cepillo producido en volúmen



**1973**

Línea AC

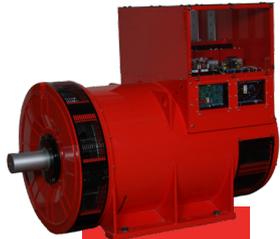
**1958**

Primero en el mundo en producir un alternador en el campo de rotación





**1988**  
Línea UC



**2004**  
Línea P7



**2007**  
Línea  
P0/P1



**2016**  
Línea S



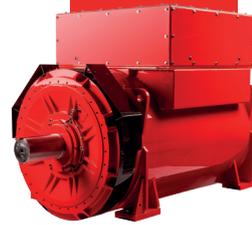
**2019**  
Línea S7



**2016**  
Línea  
S0/S1



**2017**  
Línea S6



**2019**  
Línea S9



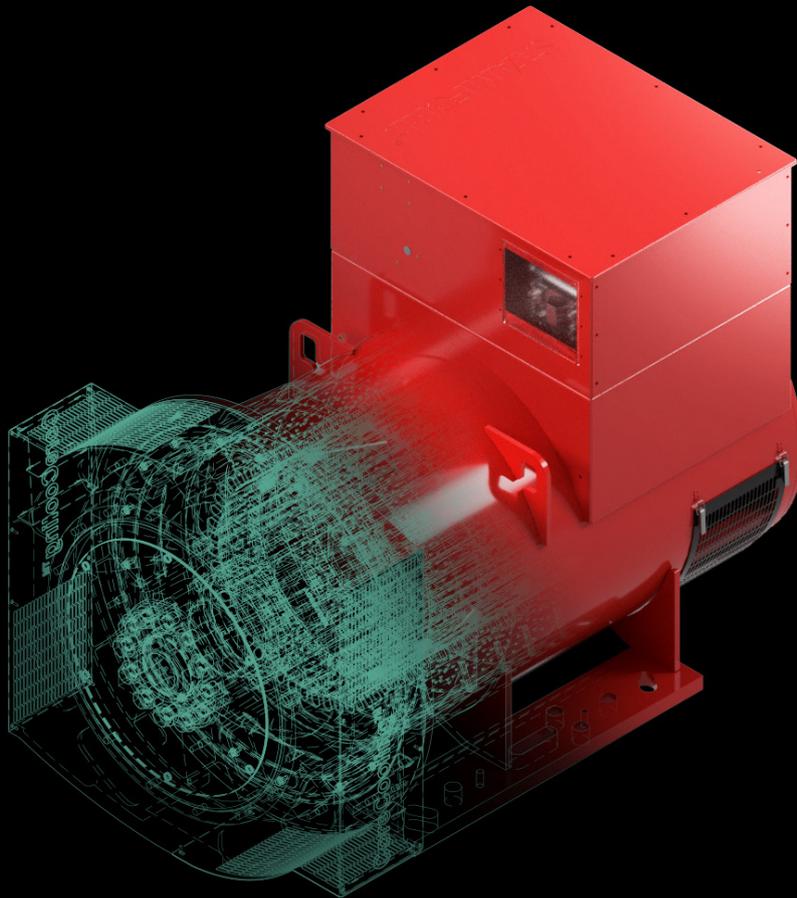
**1985**  
Línea HC



**1992**  
Línea BC

**STAMFORD® | AvK®**

**World Class Alternator  
Technology Centre**



**Alineando  
SOLUCIONES  
Juntos**

# Servicios que ofrecemos



**Soporte de Integración de Grupos Electrónicos**



**Pruebas de Sitio y/o Campo**



**Prueba ante la Presencia del Cliente**



**Pruebas Avanzadas de Componentes**



**Entrenamiento y Servicios Especializados**

Para más información visítenos en  
**stamford-avk.com**



Síguenos en @stamfordavk



/company/stamfordavk



STAMFORDAvK



Vea nuestros videos en [youtube.com/stamfordavk](https://youtube.com/stamfordavk)

Derechos de autor 2019, Cummins Generator Technologies Ltd. Todos los derechos reservados. Cummins y el logotipo de Cummins son marcas comerciales registradas de Cummins Inc. STAMFORD y AvK son marcas comerciales registradas de Cummins Generator Technologies Ltd.

Part No. PB\_S6\_ES/HP\_Rev.3



**Generator  
Technologies**

There for you™