

¿NUESTRA DIFERENCIA? EL DETALLE.

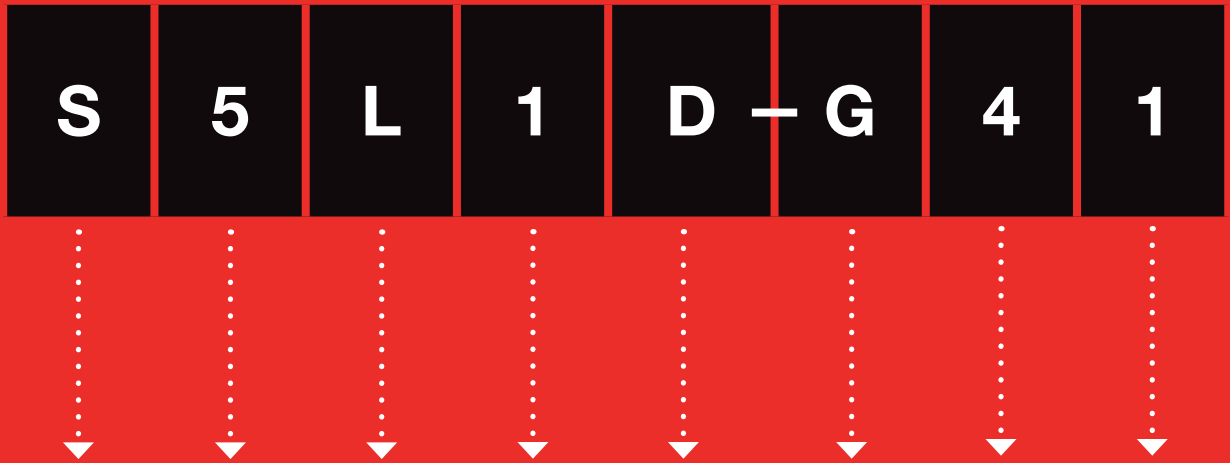
AHORA CON
GARANTÍA DE
3 AÑOS



STAMFORD® S5

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

La Nomenclatura de S5



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 S = Especial M = Marino	C/D/E/F/G/H	4	1/2

El Nuevo S5 Dedicado de **STAMFORD**[®]



Evolución del producto a través de la revolución tecnológica.

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

Capacidad de Potencia del S5 - Dedicado

50Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	364	455	400	500	364	455
S5L1D-D4	400	500	440	550	400	500
S5L1D-E4	480	600	488	610	480	600
S5L1D-F4	536	670	536	670	536	670
S5L1D-G4	544	680	560	700	560	700
S5L1D-H4	568	710	600	750	600	750

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	382	478	410	512	382	478
S5L1D-D4	412	515	460	575	412	515
S5L1D-E4	509	636	512	640	509	636
S5L1D-F4	568	710	568	710	568	710
S5L1D-G4	576	720	592	740	592	740
S5L1D-H4	604	755	640	800	640	800

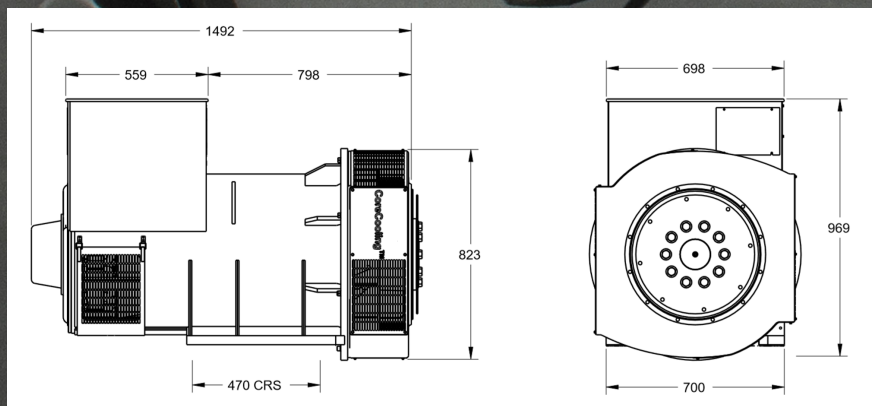
Reserva 163/27						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	400	500	416	520	400	500
S5L1D-D4	440	550	472	590	440	550
S5L1D-E4	548	660	532	665	528	660
S5L1D-F4	590	738	590	738	590	738
S5L1D-G4	600	750	616	770	616	770
S5L1D-H4	624	780	660	825	660	825

60Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	420	525	440	550	475	594
S5L1D-D4	460	575	475	594	515	644
S5L1D-E4	545	681	570	713	600	750
S5L1D-F4	590	738	620	775	660	825
S5L1D-G4	600	750	635	794	700	875
S5L1D-H4	640	800	675	844	750	937

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	440	550	465	581	500	625
S5L1D-D4	470	588	500	625	540	675
S5L1D-E4	575	719	600	750	640	800
S5L1D-F4	625	781	655	819	700	875
S5L1D-G4	635	794	670	837	730	913
S5L1D-H4	680	850	715	894	785	981

Reserva 163/27						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1D-C4	455	569	480	600	515	644
S5L1D-D4	485	606	515	644	555	694
S5L1D-E4	590	738	615	869	655	819
S5L1D-F4	645	806	675	844	725	906
S5L1D-G4	660	825	695	869	755	944
S5L1D-H4	705	881	745	931	810	1013



Especificación

MODELO	S5-Dedicado
Capacidad de potencia a 50Hz (kVA) Clase H	450-750
Capacidad de potencia a 60Hz (kVA) Clase H	525-937
Especificaciones	
Rango de Voltaje	380-480
Polos	4
Tecnología	Devanado Tipo Alambre
AVR	Analógico
Detección del Voltaje	2 Fases
Número de Rodamientos	1
Adaptores SAE	SAE 1
Terminales	12
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	AS440/Autoexcitado
Protección de Ingreso	IP23
Conexión con otras máquinas	Capacidad de paralelismo
Funciones Opcionales	
Número de Rodamientos	—
Adaptores SAE	0.5, 0
Sistema de Excitación	PMG
Protección de Ingreso	Filtros de Aire IP23
Configuraciones de Salidas	Trifásico Reconectable
Detección del Voltaje	Detección Trifásica
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Monitoreo de Temperatura	Termistores
Protección Ambiental	Resistencias Calentadoras
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
Filtro de Entrada de Aire
Ajuste Remoto del Voltaje
Kit de Supresión de RFI
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo
Aprobación de CSA

Disponible Con	MX321	MX341	AS440
Kit de Detección de Corriente	✓	✓	✓
Cortocircuito Controlado	✓	X	X
Regulador de Voltaje Manual	✓	✓	X
Módulo de Detección de Frecuencia	✓	✓	X
Controlador de Factor de Potencia (PFC3)	✓	✓	✓
Interfase para Control Remoto	✓	✓	✓
Interruptor del Circuito De Excitación	✓	✓	✓
AVR Dual	✓	✓	X

Opciones de Regulador de Voltaje
MX341 con PMG
MX321 AVR con PMG
UL AS440 AVR
UL MX341 con PMG
No AVR con o sin PMG

*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo H del S5

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

***Capacidades de potencia son preliminares y están sujetas a cambios.

AHORA CON
GARANTÍA DE
3 AÑOS

Capacidad de Potencia del S5 - Especial

50Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	364	455	400	500	364	455
S5L1S-D4	400	500	440	550	400	500
S5L1S-E4	480	600	488	610	480	600
S5L1S-F4	536	670	536	670	536	670

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	382	478	410	512	382	478
S5L1S-D4	412	515	460	575	412	515
S5L1S-E4	509	636	512	640	509	636
S5L1S-F4	568	710	568	710	568	710

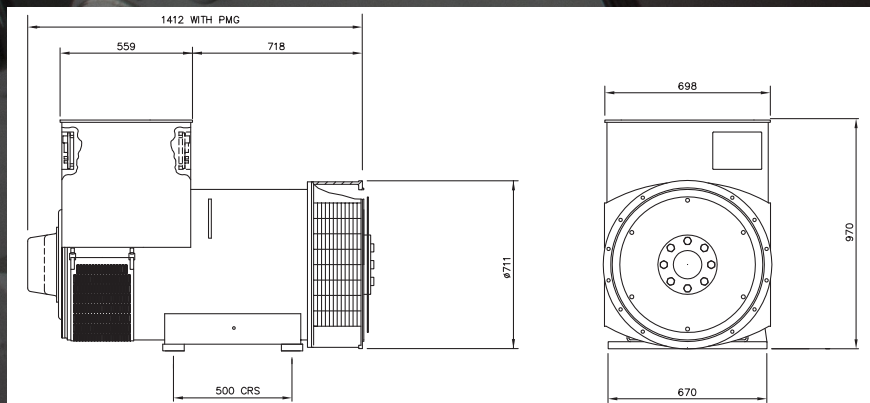
Reserva 163/27						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	400	500	416	520	400	500
S5L1S-D4	440	550	472	590	440	550
S5L1S-E4	528	660	532	665	528	660
S5L1S-F4	590	738	590	738	590	738

60Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	420	525	440	550	475	594
S5L1S-D4	460	575	475	594	515	644
S5L1S-E4	545	681	570	713	600	750
S5L1S-F4	590	738	620	775	660	825

Reserva 150/40						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	440	550	465	581	500	625
S5L1S-D4	470	588	500	625	540	675
S5L1S-E4	575	719	600	750	640	800
S5L1S-F4	625	781	655	819	700	875

Reserva 163/27						
Número de Devanado	311					
Voltios	416		440		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1S-C4	455	569	480	600	515	644
S5L1S-D4	485	606	515	644	555	694
S5L1S-E4	590	738	615	769	655	819
S5L1S-F4	645	806	675	844	725	906



Especificación

MODELO	S5-Especial
Capacidad de potencia a 50Hz (kVA) Clase H	455-670
Capacidad de potencia a 60Hz (kVA) Clase H	525-825
Especificaciones	
Rango de Voltaje	380-690
Polos	4
Tecnología	Devanado Tipo Alambre
AVR	Analógico
Detección del Voltaje	2 Fases
Número de Rodamientos	1
Adaptores SAE	SAE 1
Terminales	12
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	AS440/Autoexcitado
Protección de Ingreso	IP23
Conexión con otras máquinas	Capacidad de paralelismo
Funciones Opcionales	
Número de Rodamientos	2
Adaptores SAE	0.5, 0, 00
Sistema de Excitación	PMG
Protección de Ingreso	Filtros de Aire IP23
Configuraciones de Salidas	Trifásico Reconectable
Detección del Voltaje	Detección Trifásica
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Monitoreo de Temperatura	Termistores
Protección Ambiental	Resistencias Calentadoras
Adaptador para la Base	X
Base Flexible	X
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 de Aire
Persianas de Ventilación
Ajuste Remoto del Voltaje
Kit de Supresión de RFI
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo
Aprobación de CSA

Disponible Con	MX321	MX341	AS440
Kit de Detección de Corriente	✓	✓	✓
Cortocircuito Controlado	✓	X	X
Regulador de Voltaje Manual	✓	✓	X
Módulo de Detección de Frecuencia	✓	✓	X
Controlador de Factor de Potencia (PFC3)	✓	✓	✓
Interfase para Control Remoto	✓	✓	✓
Interruptor del Circuito De Excitación	✓	✓	✓
AVR Dual	✓	✓	X

Opciones de Regulador de Voltaje
MX341 con PMG
MX321 AVR con PMG
UL AS440 AVR
UL MX341 con PMG
No AVR con o sin PMG

*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo F del S5

**Por favor contáctese a nuestro departamento de aplicaciones para voltajes adicionales que tenemos disponible

(applications@cummins.com)

***Capacidades de potencia son preliminares y están sujetas a cambios.

AHORA CON
GARANTÍA DE
3 AÑOS

Capacidad de Potencia del S5 - Marino

50Hz

Clase B (70°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	256	320	260	325	264	330
S5L1M-D4	284	355	292	365	300	375
S5L1M-E4	332	415	344	430	352	440
S5L1M-F4	352	440	368	460	380	475

Clase F (90°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	292	365	296	370	304	380
S5L1M-D4	324	405	332	415	344	430
S5L1M-E4	380	475	392	490	404	505
S5L1M-F4	404	505	420	525	432	540

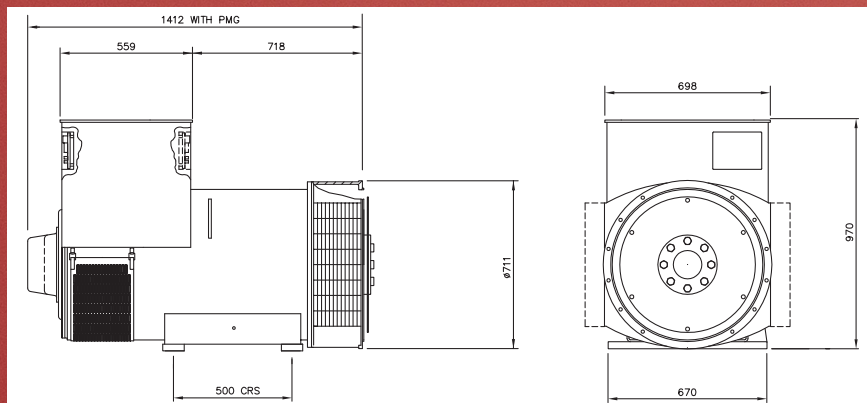
Clase H (110°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	380		400		415	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	312	390	312	390	312	390
S5L1M-D4	348	435	348	435	348	435
S5L1M-E4	424	530	424	530	424	530
S5L1M-F4	452	565	468	585	480	600

60Hz

Clase B (70°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	440		460		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	316	395	332	415	336	420
S5L1M-D4	340	425	356	445	372	465
S5L1M-E4	412	515	416	520	424	530
S5L1M-F4	452	565	463	578	466	582

Clase F (90°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	440		460		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	360	450	380	475	385	481
S5L1M-D4	390	488	405	506	425	531
S5L1M-E4	470	588	475	594	485	606
S5L1M-F4	515	644	525	656	530	663

Clase H (110°C) Aumento de Temperatura, Continuo, 50°C Ambiente						
Número de Devanado	311					
Voltios	440		460		480	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S5L1M-C4	388	485	412	515	416	520
S5L1M-D4	416	520	436	545	456	570
S5L1M-E4	500	625	510	638	520	650
S5L1M-F4	555	694	565	706	580	725



Especificación

MODELO	S5-Marino
Capacidad de potencia a 50Hz (kVA) Clase H	390-600
Capacidad de potencia a 60Hz (kVA) Clase H	485-725
Especificaciones	
Rango de Voltaje	380-690
Polos	4
Tecnología	Devanado Tipo Alambre
AVR	Analógico
Detección del Voltaje	2 Fases
Número de Rodamientos	1
Adaptadores SAE	SAE 1
Terminales	12
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	MX341/PMG
Protección de Ingreso	IP23
Conexión con otras máquinas	Capacidad de paralelismo
Funciones Opcionales	
Número de Rodamientos	2
Adaptadores SAE	0.5, 0, 00
Sistema de Excitación	PMG
Protección de Ingreso	Filtros de Aire IP23
Configuraciones de Salidas	Trifásico Reconnectable
Detección del Voltaje	Detección Trifásica
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Monitoreo de Temperatura	Termistores
Protección Ambiental	Resistencias Calentadoras
Adaptador para la Base	X
Base Flexible	X
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 de Aire
Ajuste Remoto del Voltaje
Kit de Supresión de RFI
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo
Aprobación de CSA

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	✓	✓
AVR Dual	✓	✓

Opciones de Regulador de Voltaje
MX321 AVR con PMG
UL MX341 con PMG
No AVR con PMG

*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo F del S5

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

***Capacidades de potencia son preliminares y están sujetas a cambios.

AHORA CON
GARANTÍA DE
3 AÑOS

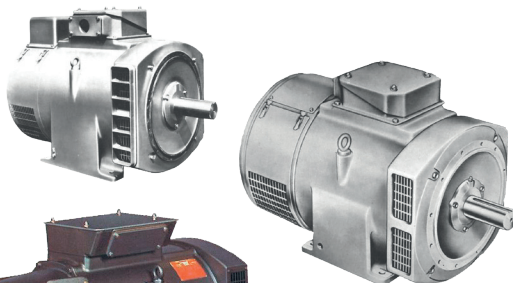


HERENCIA DEL PRODUCTO



1973

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



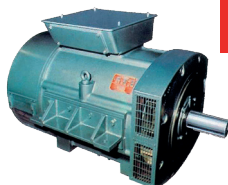
1950

Primer alternador regulado producido en el mundo



1966

Línea C



1966

Primer alternador sin cepillo producido en volúmen



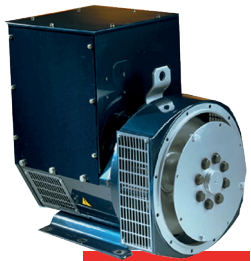
1973

Línea AC

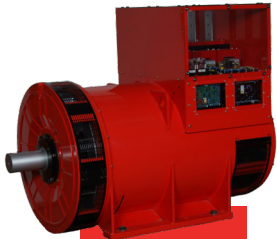
1958

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





1988
Línea UC



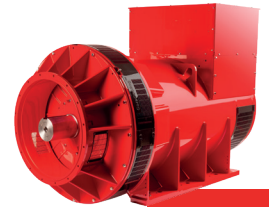
2004
Línea P7



2007
Línea
P0/P1



2016
Línea S



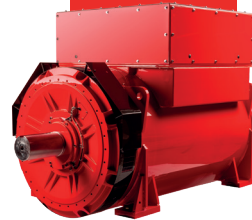
2019
Línea S7



2016
Línea
S0/S1



2017
Línea S6



2019
Línea S9



1985
Línea HC



1992
Línea BC

Para más información visítenos en
stamford-avk.com



Síguenos en @stamfordavk



/company/stamfordavk



STAMFORDAvK



Vea nuestros videos en 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_S5_ES/HP_Rev.4



**Generator
Technologies**

There for you™