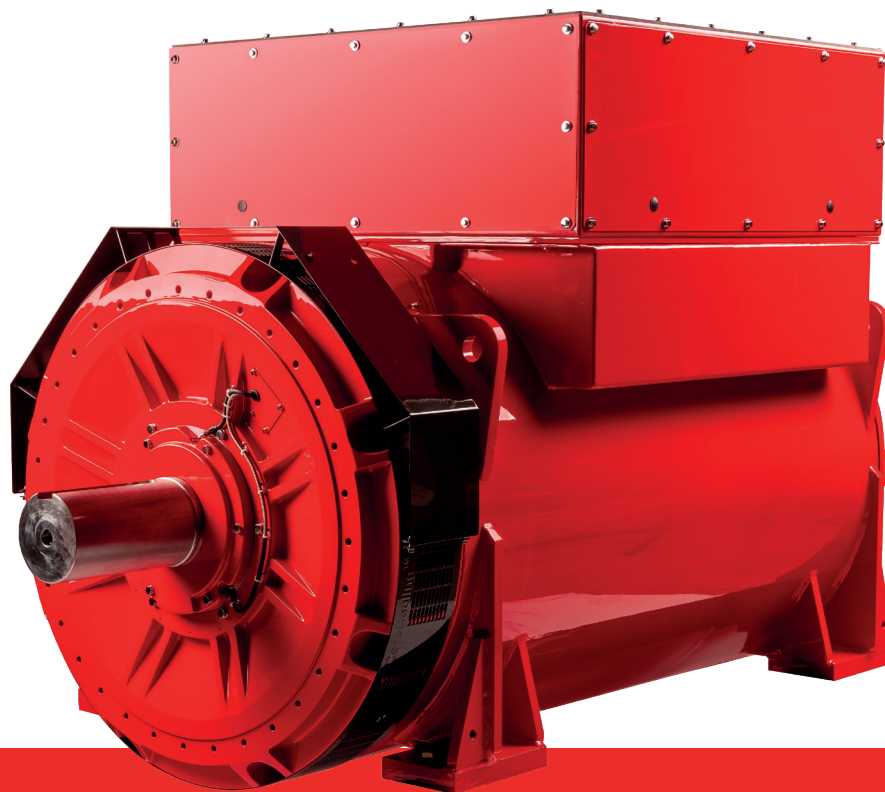


**¿NUESTRA DIFERENCIA?  
EL DETALLE.**

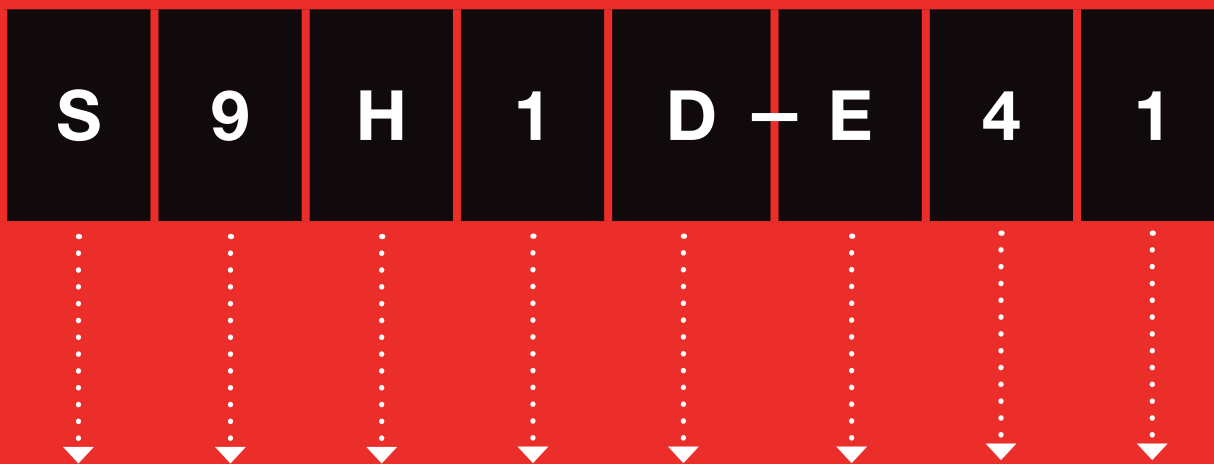
**AHORA CON  
GARANTÍA DE  
3 AÑOS**



**STAMFORD® S9**

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

# La Nomenclatura de S9



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

## STAMFORD S9 Clase H Verdadero



La Clase de Aislamiento H en el **STAMFORD S9** ofrece una alta resistencia a tensiones mecánicas y térmicas a través del uso de la tecnología más reciente en sistemas de aislamiento.



Desarrollado basado en más de 30 años de conocimiento en los productos de alto voltaje **STAMFORD®|AvK®**, y en la relación de negocios con el proveedor líder en la industria, VonRoll.



Validación extensa combinada con la reconocida **garantía de 3 años** que la Línea S ofrece, provee plena confianza en el sistema de aislamiento verdadero de clase H.

### Los beneficios del Sistema de Aislamiento de la Clase H:

- ✓ Mejor densidad de potencia: menor peso y longitud
- ✓ Incremento de la vida del aislamiento
- ✓ Diseño robusto y duradero comprobado
- ✓ Validado para un funcionamiento continuo en las temperaturas de aislamiento de Clase H

# El Nuevo S9 Dedicado de STAMFORD®



Tecnología de Clase H verdadera para una densidad de potencia mejorada

Facilidad de acceso para el mantenimiento técnico

Vida del aislamiento extendido

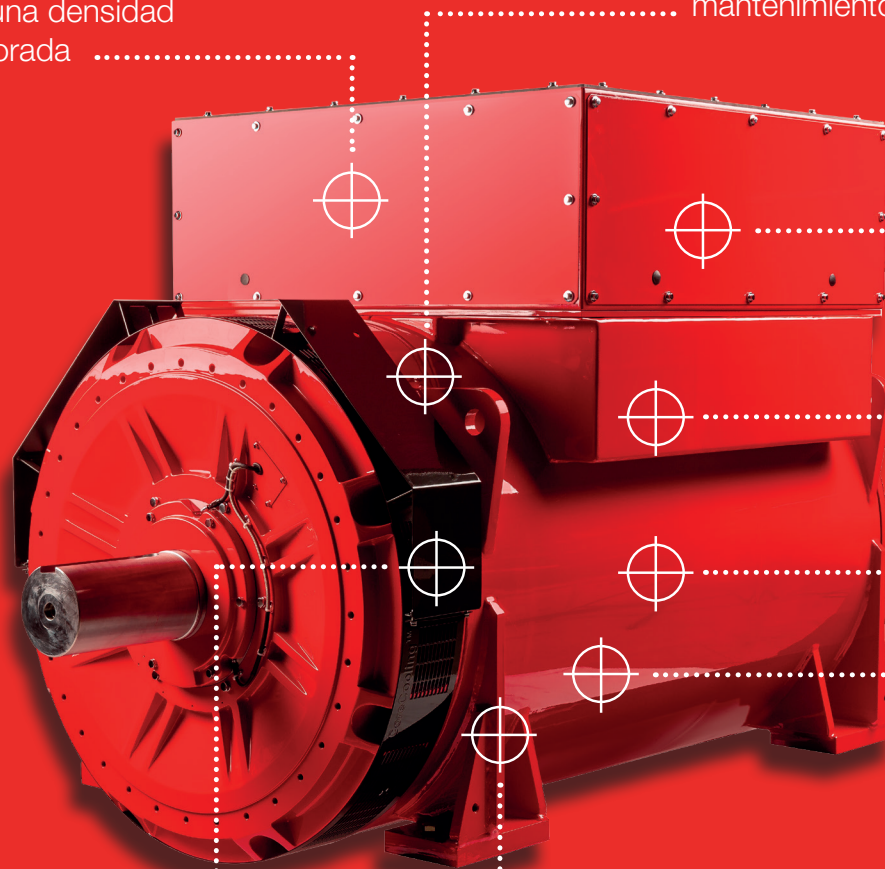
Optimización del rendimiento

Optimización en la densidad de potencia

Aumento en la capacidad de potencia hasta 4000kW

Alto rendimiento del flujo de aire

Integración flexible de alto nivel



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 S9 - Dedicado

## 50Hz

Clase H 125/40				
Número de Devanado	83*			
Voltios	10500		11000	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	1840	2300	1840	2300
S9H1D-C4	2012	2515	2012	2515
S9H1D-D4	2272	2840	2272	2840
S9H1D-E4	2608	3260	2608	3260
S9H1D-F4	2980	3725	2980	3725
S9H1D-G4	3248	4060	3248	4060
S9H1D-H4	3600	4500	3600	4500

Reserva 150/40				
Número de Devanado	83			
Voltios	10500		11000	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	1969	2461	1969	2461
S9H1D-C4	2153	2691	2153	2691
S9H1D-D4	2431	3039	2431	3039
S9H1D-E4	2790	3488	2790	3488
S9H1D-F4	3189	3986	3189	3986
S9H1D-G4	3475	4344	3475	4344
S9H1D-H4	3852	4815	3852	4815

Reserva 163/27				
Número de Devanado	83			
Voltios	10500		11000	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	2024	2530	2024	2530
S9H1D-C4	2214	2767	2214	2767
S9H1D-D4	2499	3124	2499	3124
S9H1D-E4	2869	3586	2869	3586
S9H1D-F4	3278	4098	3278	4098
S9H1D-G4	3573	4466	3573	4466
S9H1D-H4	3960	4950	3960	4950

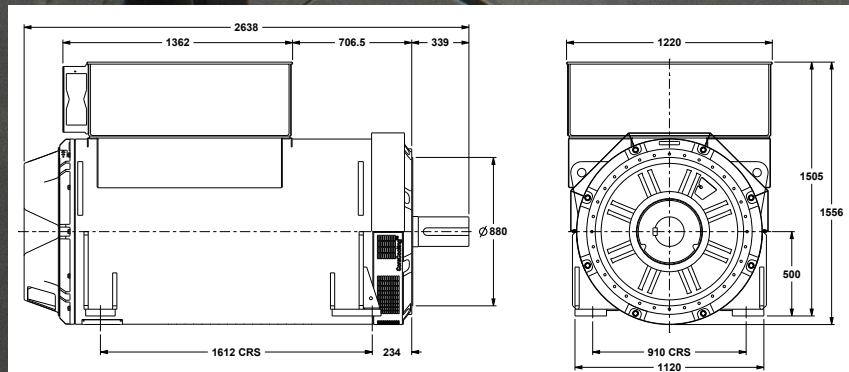
## 60Hz

Clase H 125/40						
Número de Devanado	91					
Voltios	12470		13200		13800	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	1920	2400	2028	2535	2120	2650
S9H1D-C4	2168	2710	2296	2870	2400	3000
S9H1D-D4	2384	2980	2524	3155	2640	3300
S9H1D-E4	2692	3365	2848	3560	2980	3725
S9H1D-F4	3048	3810	3224	4030	3372	4215
S9H1D-G4	3324	4155	3520	4400	3680	4600
S9H1D-H4	3612	4515	3824	4780	4000	5000

Reserva 150/40						
Número de Devanado	91					
Voltios	12470		13200		13800	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	2054	2568	2170	2712	2269	2836
S9H1D-C4	2320	2900	2457	3071	2568	3210
S9H1D-D4	2551	3189	2701	3376	2825	3531
S9H1D-E4	2881	3601	3047	3809	3189	3986
S9H1D-F4	3262	4077	3450	4312	3608	4510
S9H1D-G4	3557	4446	3766	4708	3938	4922
S9H1D-H4	3865	4831	4092	5115	4280	5350

Reserva 163/27						
Número de Devanado	91					
Voltios	12470		13200		13800	
Modelo	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
S9H1D-B4	2112	2640	2231	2789	2332	2915
S9H1D-C4	2385	2981	2526	3157	2640	3300
S9H1D-D4	2622	3278	2777	3471	2904	3630
S9H1D-E4	2962	3702	3133	3916	3278	4097.5
S9H1D-F4	3353	4191	3546	4433	3709	4636.5
S9H1D-G4	3657	4571	3872	4840	4048	5060
S9H1D-H4	3974	4967	4206	5258	4400	5500

\*Otros devanados están disponibles



# Especificación

MODELO	S9-Dedicado
Capacidad de potencia a 50Hz (kVA) Clase H	2150-4500
Capacidad de potencia a 60Hz (kVA) Clase H	2400-5000
Especificaciones	
Rango de Voltaje	3300-13800
Polos	4
Tecnología	Bobinado de Barra
Aplicación	Continuo/Reserva
AVR	DM110
Detección de Voltaje	2 Fases
Número de Rodamientos	1 o 2
Adaptadores SAE	SAE 0 / 00
Altura del Centro	500
Terminales	6
Clase de Aislamiento	H
Sistema de Excitación	PMG
Protección de Ingreso	IP23
	IP54 Caja de Terminaciones
Conexión con otras máquinas	Capacidad de Paralelismo
Intervalo de reengrase de Rodamientos	Hasta 3000 horas
Monitoreo de Temperatura	RTD para Devanados
Protección Ambiental	Resistencias Calentadores
Funciones Opcionales	
Detección de Voltaje	Detección Trifásica
Aplicación	Red
Altura del Centro	265, 349, 450
Transformadores de Intensidad	1, 2, 3 por fase
Protección Contra Fuga a Tierra	Transformadores de Intensidad
Impulsores Primarios	
Motor Diésel	✓
Motor de Gas	✓

# Accesorios

Opciones de Fábrica
Resistencias Calentadoras
Kit del Drop de Cuadratura
RTD del Rodamiento (Cada Rodamiento)
Filtro de Entrada del Aire
Módulo de Pérdida de Excitación
Detector para Fallas de Diodo
Cubierta para la entrada de aire

Disponible Con	DM110	DECS150	Unitrol
Kit de Detección de Corriente	✓	✓	✓
Cortocircuito Controlado	✓	✓	✓
Regulador de Voltaje Manual	✓	✓	✓
Módulo de Detección de Frecuencia	✓	✓	✓
Controlador de Factor de Potencia (PFC3)	✓	✓	✓
Interfase para Control Remoto	✓	✓	✓
AVR Dual	✓	✓	✓

Opciones de Regulador de Voltaje	Con PMG
no AVR	✓
DM110	✓
DECS100	✓
DECS 150	✓
Unitrol 1010	✓
Deif DVC310	✓
DVR2	✓

\*El dibujo del generador son indicativos de las dimensiones del Núcleo G y H del S9D

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

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

AHORA CON  
GARANTÍA DE  
**3 AÑOS**

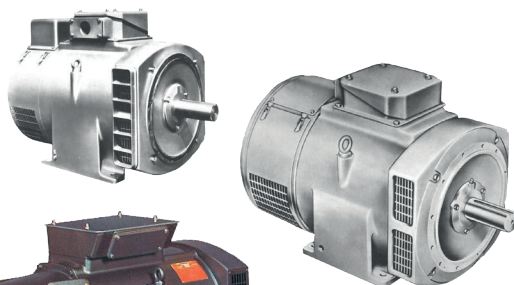


## HERENCIA DEL PRODUCTO



**1973**

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



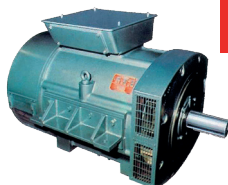
**1950**

Primer alternador regulado producido en el mundo



**1966**

Línea C



**1966**

Primer alternador sin cepillo producido en volúmen

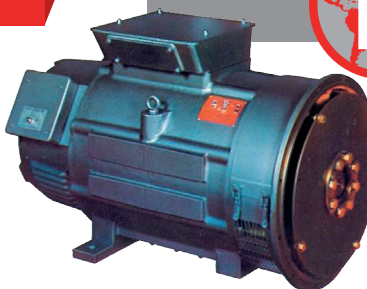


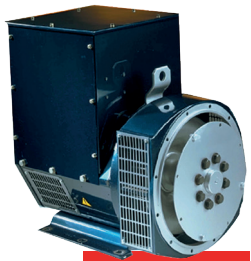
**1973**

Línea AC

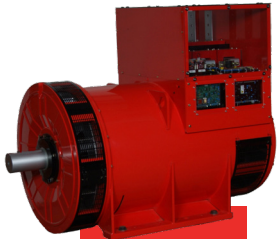
**1958**

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



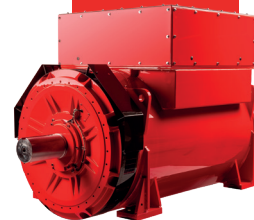
**2019**  
Línea S7



**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](https://youtube.com/stamfordavk)

Derechos de autor 2019, Cummins Generator Technologies Ltd. Todos los derechos reservados. STAMFORD es una marca comercial registrada de Cummins Generator Technologies Ltd.

Part No. PB\_S9\_ES/HP\_Rev.2



**Generator  
Technologies**

There for you™