

Las ventajas de la tecnología VS

- Hasta un 40 % de ahorro de energía
- Hasta un 30 % de ahorro en costes del ciclo de vida
- Adaptación exacta a las demandas de presión y aire
- Sin necesidad de sobre-compresión
- Rápida reacción a los cambios de presión
- Rango de regulación de amplia capacidad
- Presión de trabajo constante.
- Arranque suave con tecnología inverter.

Coste del aire comprimido durante un período de 5 años



Datos técnicos

Modelo de Gardner Denver	Presión máxima*		Caudal a presión de trabajo**		Potencia del motor		Peso neto	Nivel de ruido***	Tamaño (Long. x Anch. x Alt.) mm	Tamaño con depósito (Long. x Anch. x Alt.) mm
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	hp				
VS 11	7,5	115	0.15 - 1.63	5 - 58	11	15	315	65	1180 x 660 x 860	1591 x 660 x 1355
	10	145	0.24 - 1.44	8 - 51						
	13	190	0.33 - 1.11	12 - 39						

* En los modelos RD, la presión máxima tiene una reducción de 0,25 bar. Punto de rocío del secador integrado en las condiciones de referencia: ≤ +3°C. Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada para el secador: +35°C, temperatura ambiente: +25°C. Para el modelo de 13 bar, la presión máxima es de 12,8 bar con un límite de descarga de 13 bar.

** Valores de capacidad y potencia según normativa ISO 1217, ed. 3, anexo C - se utiliza el código de pruebas de 1996 y las siguientes presiones de trabajo: Modelos de 7,5 bar a 7 bar, modelos de 10 bar a 9 bar y modelos de 13 bar a 12 bar.

*** Valores de ruido determinados según normativas ISO 2151 e ISO 3744; tolerancia ±2 dB (KpA).

Equipo estándar

- Filtro de entrada de aire
- Accionamiento por correa, tensión de la correa automática
- Control de capacidad totalmente automático: producción de aire a velocidad variable en función de la demanda de aire del sistema
- Controlador AirSmart™ de Gardner Denver
- Interfaz de operario de fácil uso
- En varios idiomas
- Filtro EMC
- Accionamiento inversor de CA de alta eficiencia
- Motores eléctricos de alta eficiencia: IP 55, aislamiento clase F, protección del termistor
- Parada de emergencia
- Dispositivos de seguridad para
 - Sobre temperatura del motor
 - Sobre temperatura del compresor
 - Sobre presión del compresor
 - Limitador de corriente
- Alarmas para
 - DP del filtro de entrada de aire
 - DP del elemento separador de aceite
 - Sobre temperatura del compresor (alarma a 105°C y desconexión a 110 - 115°C)
 - Periodicidad de revisiones
- Válvula de seguridad

- Termostato de aceite
- Indicadores de la condición de funcionamiento:
 - Presiones
 - Temperaturas
 - Contador de horas: horas totales de funcionamiento, horas en carga completa
- Reinicio automático después de una interrupción de suministro eléctrico
- Cabina con recubrimiento pulverizado Epoxy
- Refrigerador posterior y separador de humedad con purga automática
- Unidad con TEMPEST® y con tornillo ENDURO® Plus integrados

Equipo opcional

- Secador integrado: el refrigerante usado en los secadores integrados cumple los requisitos de la normativa nº 2037/2000 de la CE
- Puertos adicionales de entrada/salida
- Módulo de comunicaciones / secuenciación
- Varias opciones de lubricantes
- Purga sin pérdidas
- Depósito de 270 litros (hasta 11 bar)

Equipo auxiliar

- Productos post-tratamiento para el aire comprimido

VS 11

Compresor de tornillo de velocidad variable



centralair
Ingeniería neumática
Producción y tratamiento de aire
Componentes neumáticos

Gardner Denver

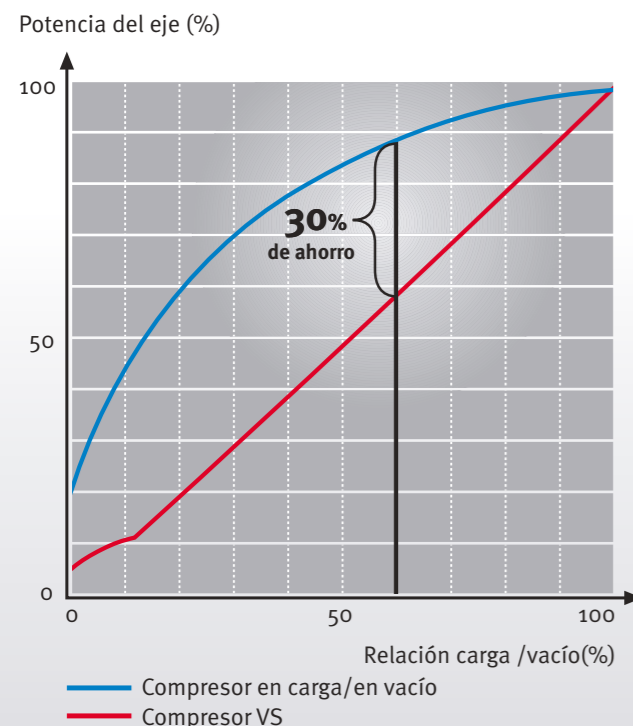


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
Copyright 2006 Gardner Denver.

GD GARDNER DENVER
COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

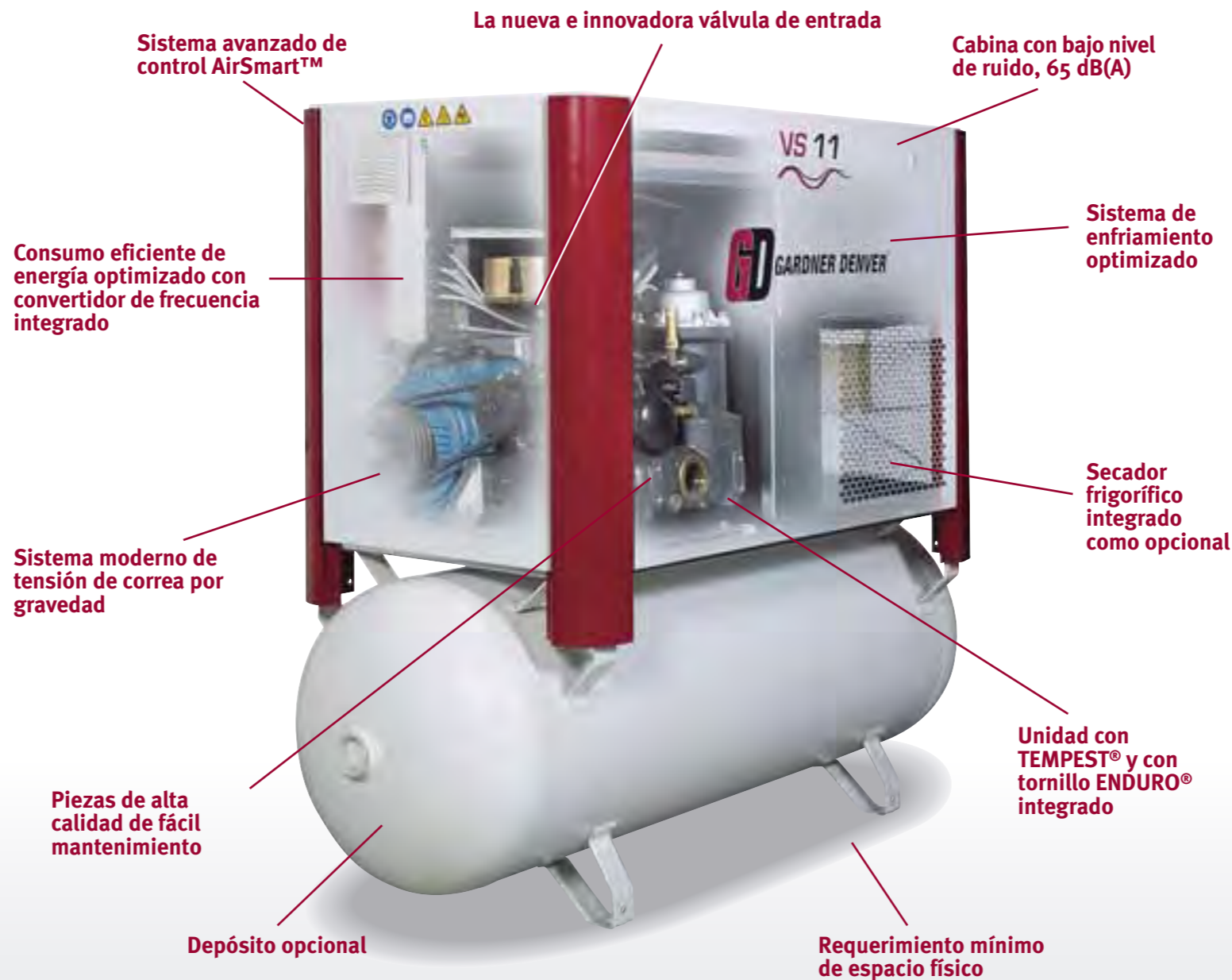
Mayor rendimiento - Diseño avanzado

Los compresores VS 11 representan la tecnología más avanzada de Gardner Denver. El compresor VS 11 de velocidad variable es uno de los líderes en su categoría. Gracias a la avanzada tecnología empleada, usted obtendrá aún más ventajas de nuestro recién llegado. El compresor VS 11 de accionamiento de correa es más eficiente, proporciona un ahorro de energía superior y es más flexible que nunca, incluso para aplicaciones pequeñas. El VS 11 está basado en la misma tecnología que la de los compresores VS 25 a 70. Usted obtendrá la última tecnología en velocidad variable con el uso de técnicas contrastadas que le permitirán responder a sus necesidades específicas.



Las ventajas del compresor VS

- Los tornillos ENDURO® Plus son más eficientes y fiables y con capacidad máxima
- La respuesta más rápida y amplia a demandas variables de aire.
- Fácil configuración de presión de suministro por medio del controlador AirSmart™
- El controlador AirSmart™ le garantiza una respuesta a todos los requerimientos por medio de una fácil navegación
- Compresor compacto y con bajo nivel de ruido ideal para ser instalado donde sea necesario
- Fácil mantenimiento



Unidad con TEMPEST® integrado

El nuevo VS 11 de accionamiento de correa ofrece un rendimiento excelente. La unidad con tornillo ENDURO® 3 y TEMPEST® 3 integrados garantiza un suministro de aire de máxima eficiencia con el mínimo consumo posible de energía. Gracias a la válvula de entrada patentada, el descenso de presión interna es mínimo.

El diseño Gardner Denver con TEMPEST® integrado elimina puntos de fuga gracias a la tecnología más innovadora, eficiente e inteligente. Nuestros tornillos ENDURO® han sido desarrollados con el fin de ofrecer el más alto nivel de eficiencia y fiabilidad.

Rango más amplio de regulación

El VS 11 cuenta con una flexibilidad estándar insuperable. Con un rango de capacidad entre el 10 y el 100%, el VS 11 presenta la respuesta más rápida y amplia a las demandas variables de aire. La unidad acepta temperaturas ambiente de +0°C a +45°C y un

suministro eléctrico de 380 V a 450 V 50 Hz (± 5%).

Máxima flexibilidad

Gracias al nuevo sistema de control AirSmart™ de alta funcionalidad, el nuevo VS 11 le permite escoger cualquier presión de suministro de 3 a 10 bar o de 10 a 13 bar según el modelo.

Las prestaciones opcionales incluyen el secador frigorífico integrado, el depósito (hasta 11 bar), equipo de control del condensado y una amplia selección de filtros de aire comprimido. Estas opciones están disponibles con el fin de que pueda construir una estación de compresión completa que le permita responder a sus necesidades.

Bajo nivel de ruido

La cabina con diseño de sonoridad del VS 11 absorbe el ruido con total eficacia. El conjunto es tan silencioso, 65-66 dB(A), que y

amplia a las demandas sea necesario sin tener que tomar en consideración medidas especiales para el ruido.

El VS es simplemente un diseño inteligente con piezas de gran calidad. El ventilador silencioso, el flujo de aire de enfriamiento segregado, el motor y el inyector de aire están aislados para evitar la transmisión del ruido.

Mantenimiento fácil

El VS 11 dispone de un avanzado sistema de tensión de correa automático que ofrece una tensión de correa óptima en todas las condiciones. Gracias a su compacta cabina, el VS 11 requiere un espacio físico limitado y la instalación del conjunto es rápida y eficiente.

La utilización de componentes de alta calidad garantiza un mantenimiento de larga duración.

Gardner Denver cuenta con una red de agentes cualificados de servicio técnico que estarán disponibles en cualquier momento para asegurarse de que su compresor funcione siempre como un reloj. Nos comprometemos a disponer de los componentes en nuestro almacén de existencias para así responder a las necesidades de su sistema de aire.

Control AirSmart™

El VS 11 es fácil de usar, gracias al nuevo y avanzado controlador Air Smart™. El sistema AirSmart™ ha sido diseñado para que la interfaz de los usuarios con el accionamiento de velocidad variable sea clara y transparente. No necesitará ser un experto en accionamientos de velocidad variable para trabajar con el compresor Gardner Denver. El controlador se encarga de los detalles. Ajusta automáticamente el rendimiento del compresor para así poder responder a las demandas variables del sistema de aire y ahorrarle euros de energía.

Además, el sistema de control AirSmart™ también incluye:

- Cálculo avanzado del coste de energía
- Rango de presión de 3 a 10 ó de 10 a 13 bar por configuración según el modelo.
- Opción de secuenciación integrada
- Pantalla de textos de alta calidad
- En varios idiomas
- Prevención de giro inverso.

