

CHAMPION

by Gardner Denver

Compresores de Tornillo 30 - 45 kW

KSA Velocidad Fija - KSV Velocidad Variable



Inteligente y conveniente



Alta Eficiencia Compresores de Tornillo

Grupo De Tornillo GD 4

El nuevo grupo tornillo GD4, demuestra nuestra política de mejora en la ingeniería llevada a cabo durante más de 50 años. Ponemos la máxima atención en la producción de nuestros grupos tornillo, testando y controlando una por una todas las piezas producidas. Los rotores, que son el corazón de todos los grupos tornillo GD 4, son esmerada y minuciosamente controlados y medidos por un sistema de control computerizado.

Sistema De Enfriamiento Con Alta Eficiencia Hasta 45°C De Temperatura Ambiente

El correcto dimensionamiento del radiador combinado y del sistema de ventilación CENTRIFUGO aseguran un óptimo enfriamiento de la mezcla aire-aceite y del aire comprimido en salida a una temperatura de solo 8 / 10 °C superior a la del ambiente.



Válido para KSA 37-45 y KSV 30-45

Nivel De Ruido

Se han alcanzado niveles de ruido muy reducidos gracias a una correcta canalización del flujo de aire que permite la máxima silenciosidad en el respeto del ambiente de quien utiliza la máquina, y al mismo tiempo una refrigeración optimizada.



Centralita Airbasic 2

Esta centralita electrónica, aunque tenga un uso fácil e intuitivo, permite el control total del compresor. En efecto, ésta controla la fase de puesta en marcha estrellatriángulo del motor eléctrico, el control del sentido de rotación, el funcionamiento ON OFF con descarga automática de la presión cuando se para, la gestión de los mandos a distancia, todas las alarmas de protección y aviso, además de una serie completa de mensajes relativos al mantenimiento ordinario.

Facilidad De Instalación

Proyectados para ser funcionales, los compresores de la serie KSA están dotados de una estructura paletizada para un transporte simple y seguro, y se suministran con una primera carga de aceite. La conexión eléctrica se realiza por medio de una regleta situada en el cuadro eléctrico y fácilmente localizable. La apertura en la carrocería para la canalización del aire de refrigeración está situada en la parte superior de manera que facilite el natural flujo del aire caliente y disminuye las dimensiones de la propia canalización.



Reducidos Costes De Mantenimiento

La estructura mediante paneles, permite un fácil acceso a todas las partes importantes. Los componentes de habitual mantenimiento: filtro del aire, filtro aceite, filtro separador, correas, y la carga y descarga del aceite se encuentran todos en la misma parte del compresor.



Transmision Por Correas Con Tensionador Automatico

Equipado con correas POLY-V, con sistema automático de tensionado, con alta flexibilidad, mínimo diámetro, adecuado para la alta velocidad y proporcionar 20.000 horas de trabajo, sin ruidos y sin mantenimiento.

Válido para KSA 37-45 y KSV 30-45



Válvula De Admisión

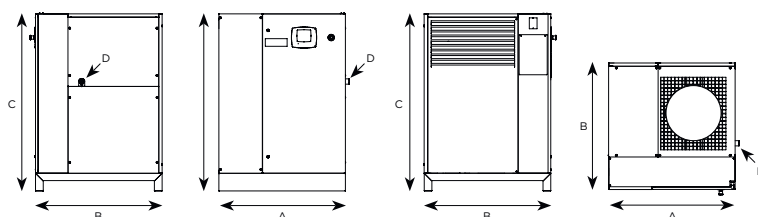
Eficiencia fluido-dinámica mejorada gracias a la nueva válvula de admisión con configuración vertical, de hecho, en este modo, el aire aspirado tiene que recorrer un recorrido rectilíneo que garantiza una menor pérdida de carga. Funcionamiento ON OFF con puesta en vacío a través de electroválvula. Este concepto de válvula se ha estudiado expresamente para tener un número de componentes limitado que garantice una larga duración con un mantenimiento mínimo.



Válido para los modelos KSA

Cuadro Electrico

Arranque estrella-triángulo.
Control de la presión de trabajo, mediante transductor de presión.
Componentes eléctricos fabricados por marcas líderes en el sector.



Datos Técnicos

Modelo	Referencia	FAD ¹⁾	Presión nominal	IP55 Clase F	Nivel acústico	Peso	Dimensiones mm			Out BSP
		m ³ /min	Bar				kW	dB(A)	kg	
KSA 30	CMP1110088	5,00	7,5	30	71	640	1150	1150	1610	1"
KSA 30	CMP1110089	4,19	10							
KSA 30	CMP1110090	3,43	13							
KSA 37	CMP1110091	6,35	7,5	37	68	784	1150	1150	1610	1 - ¼"
KSA 37	CMP1110092	5,65	10							
KSA 37	CMP1110093	4,71	13							
KSA 45	CMP1110094	7,01	7,5	45	72	800	1150	1150	1610	1 - ¼"
KSA 45	CMP1110095	6,10	10							
KSA 45	CMP1110096	5,20	13							

* Caudal aire medida según las normas ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009 y test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, a las siguientes presiones de trabajo: 7 bar para los modelos a 7,5/8/8,5 bar; 9 bar para los modelos a 10 bar; 12 bar para los modelos a 13 bar.

** Nivel de presión acústica medida según las normas ISO 2151 e ISO 3744 a 1 m de distancia en campo libre.

ATENCIÓN: en ambientes particulares de instalación cerrados, la ruidosidad puede aumentar de hasta 6_10 dB(A) a causa de las reflexiones sonoras contra las paredes. El constructor se reserva el derecho de modificar sin preaviso las características técnicas indicadas.

La Respuesta Correcta A Las Diferentes Variaciones De Solicitud De Aire Comprimido

Componentes Eléctricos

El equipo de toda la gama de los compresores KSV incluye unos componentes eléctricos de marcas de primera calidad fáciles de hallar en todo el mundo y motores eléctricos IP 55 clase F.

Unidad De Control AirSmart™

Completa, simple e intuitiva. Combinado con nuestro inverter ofrece un excelente ahorro de energía.

Inverter

Tamaño generoso y fiable. Son el resultado de una larga experiencia.



Válido para los modelos KSV

La Centralita AirSmart™: Como Dirigir Su Instalación De Aire Comprimido.

Simplicidad

La centralita AirSmart™ ha sido concebida para mantener transparente la conexión operador compresor a velocidad variable. No es necesario ser experto en la velocidad variable para utilizar su compresor. La centralita se ocupa de cada detalle: regula automáticamente el funcionamiento del compresor en base a las variaciones en las peticiones de aire permitiendo, por tanto, el ahorro de la energía. Modificar la presión de ejercicio es tan fácil como apretar un botón. No tenemos necesidad de adquirir una

nueva cuando cambia la necesidad de presión.

Comunicación y sistema secuencial

El modulo de comunicación es un opcional que permite a los compresores KSV el dialogar entre ellos y con otros compresores no producidos por nosotros, en definitivo, garantizar la máxima eficiencia. No se trata sólo de un sistema secuencial on/off con intervalos de tiempos. Nuestra centralita permite a la instalación optimizar la eficiencia porque conoce

a las otras máquinas y las dirige en cada operación.

Display Avanzado

La centralita tiene un display de 4 líneas con menú y pulsadores para una simple navegación. Dos líneas nos indican información sobre la presión de trabajo, la temperatura, las horas de trabajo, etc... Mientras las otras dos líneas nos muestran mensajes de aviso y de avería.



Válido para los modelos KSV

Datos Técnicos

Modelo	Referencia	FAD ¹⁾		Presión nominal Bar	IP55 Clase F kW	Nivel acústico dB(A)	Peso kg	Dimensiones mm			Out BSP
		Max.	Min.					A	B	C	
KSV 30	CMP1110088V	5,09	1,14	7,5	30	63	760	1150	1150	1610	1"
KSV 30	CMP1110089V	4,48	0,90	10							
KSV 30	CMP1110090V	3,76	0,54	13							
KSV 37	CMP1110091V	5,91	1,39	7,5	37	64	820	1150	1150	1610	1 - ¼"
KSV 37	CMP1110092V	5,01	1,04	10							
KSV 37	CMP1110093V	4,26	0,74	13							
KSV 45	CMP1110094V	6,89	1,76	7,5	45	65	836	1150	1150	1610	1 - ¼"
KSV 45	CMP1110095V	6,29	1,44	10							
KSV 45	CMP1110096V	5,24	1,05	13							

* Caudal aire medida según las normas ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009 y test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, a las siguientes presiones de trabajo: 7 bar para los modelos a 7,5/8/8,5 bar; 9 bar para los modelos a 10 bar; 12 bar para los modelos a 13 bar.

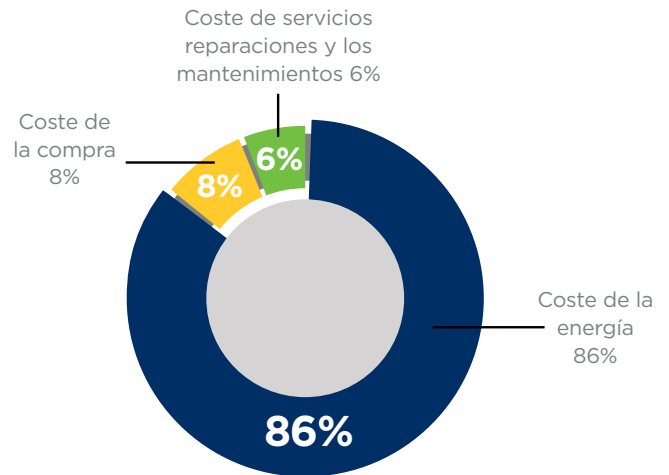
** Nivel de presión acústica (70% de carga) medida según las normas ISO 2151 e ISO 3744 a 1 m de distancia en campo libre.

ATENCIÓN: en ambientes particulares de instalación cerrados, la ruidosidad puede aumentar de hasta 6_10 dB(A) a causa de las reflexiones sonoras contra las paredes.

El resultado es un compresor extremadamente silencioso, que respeta el medioambiente gracias a los niveles reducidos de absorción eléctrica y empleo de materiales fácilmente reciclables.
= ahorro energético y menores emisiones de CO₂ en el ambiente

Una Elección Correcta Te Permite Ahorrar

El aire comprimido no es gratis y tiene un gran impacto sobre la productividad de la instalación. Una instalación incorrecta puede ser muy costosa en termino de un gran consumo de energía empleada, costos de reparación y mantenimientos, tiempos improductivos, escasa calidad del aire comprimido, niveles de ruido inaceptables, etc. Es por esto que el diseño de una instalación y la elección de un compresor son decisiones importantes que tienen consecuencias a largo tiempo.



Los Compresores A Velocidad Variable: Una Decisión Inteligente

Los compresores a velocidad variable están en grado de gestionar, de manera eficiente y fiable, las variaciones en las peticiones de aire en la mayor parte de las instalaciones. Estos compresores aceleran o desaceleran de forma que siempre exista una correspondencia entre la petición de aire efectivo en cada variación. Un compresor a velocidad variable adecuado, colocado en una instalación adecuada garantiza un notable ahorro energético y una efectividad del aire constante y uniforme..

El coste energético de los compresores

kW Nominales	Coste Operativo Anual (5000 horas) al Coste por kWh (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
30	€ 9,000	€ 12,000	€ 15,000	€ 18,000	€ 21,000	€ 24,000
37	€ 11,100	€ 14,800	€ 18,500	€ 22,200	€ 25,900	€ 29,600
45	€ 13,500	€ 18,000	€ 22,500	€ 27,000	€ 31,500	€ 36,000

Nota: Horas de trabajo basados en 2 turnos de 8 horas, 6 días a la semana. Cálculos basados sobre la potencia nominal (kW).



permite un gran ahorro energético de al menos el 25% de coste energético

El mantenimiento es más simple que nunca.

Asistencia fácil y rápida

Estos compresores se han diseñado de modo que garanticen un fácil acceso a los puntos de mantenimiento. Los paneles de la estructura se pueden desmontar fácilmente para consentir el acceso completo a todos los puntos de intervención. Incluso el escaso número de partes móviles consiente reducir los costes de asistencia.

Red de asistencia

La amplia red de distribuidores autorizados Gardner Denver está siempre disponible para garantizar el perfecto funcionamiento del compresor comprado. Gardner Denver es capaz de suministrar tempestivamente los componentes de recambio para apoyar las diferentes exigencias de las instalaciones de aire comprimido.

Servicio posventa

Gardner Denver ofrece una línea completa de servicios posventa para satisfacer todas las exigencias. El uso de partes de recambio originales permite ahorrar tiempo y dinero a largo plazo.



CHAMPION

by Gardner Denver

Inteligente y fiable

La gama de compresores de pistón Champion se ha diseñado para satisfacer todos los posibles usos profesionales de aire comprimido. Nuestros compresores, en diferentes formas y dimensiones, proporcionan una gama realmente completa entre la que elegir.



Los compresores de tornillos Champion, fijos y con variador de velocidad, son la respuesta a las necesidades de la industria y de las pequeñas / medianas empresas. La gama completa está diseñada para el funcionamiento continuo en las condiciones de uso más severas, con especial atención a la modularidad, a los consumos energéticos, a los bajos costes de ejercicio y de mantenimiento, y a la facilidad de instalación y uso.



En un proceso de fabricación moderno ha aumentado la demanda de calidad de aire. Nuestra gama completa de **Tratamiento Aire** asegura la calidad del producto y un funcionamiento eficiente.



champion.eu@gardnerdenver.com
www.championcompressors.eu

Para más información contacten a su representante local.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Copyright 2015 Gardner Denver.
 G7 11.ESP.09/15.C1