

CHAMPION

by Gardner Denver

Compresores de Tornillo

55 kW

Modelo KS 97



Inteligente y conveniente



Características del compresor **KS 97**

Grupo de tornillo **ENDURO®**

Fiabilidad y eficiencia son el punto de fuerza de nuestros grupos de tornillo **ENDURO®**, resultado de un proceso de investigación continua destinada a mejorar el proceso productivo en el curso de varios decenios. En Gardner Denver ponemos la máxima atención a la producción de nuestros grupos de tornillo, testando y monitoreando cada pieza producida. Los rotores, que son el corazón de todos los grupos de tornillo **ENDURO®**, son esmerada y minuciosamente controlados y medidos por un sistema de control computerizado. La calidad de los grupos de tornillo se comprueba utilizando sistemas de medición avanzados 3D instalados en una cámara especial de temperatura controlada.

La centralita **AirSmart™** - como controlar vuestra instalación de aire comprimido

Todas las configuraciones del compresor son reguladas a través de la unidad de control electrónica **AirSmart™**. La unidad de control permite regular los parámetros de funcionamiento del compresor. La centralita tiene una pantalla de 4 líneas con menús y pulsadores táctiles para una navegación sencilla. Dos líneas facilitan informaciones como presión, temperatura, horas de trabajo, etc... mientras que otras dos líneas visualizan mensajes de aviso de avería, recambios aconsejados e información relativa al servicio de asistencia más cercano. Las siguientes

variables han sido configuradas en la unidad de control:

- presión de referencia, presiones de trabajo
- intervalos de asistencia
- I/O programable
- parámetros operativos
- límites de alarma y parada



Facilidad de instalación

Proyectados para ser funcionales, los compresores de la serie **KS** 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 esta situada en la parte superior de manera que facilite el natural flujo del aire caliente y disminuir 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.



Equipamiento de serie

- Grupo tornillo ENDURO® Plus
- Filtro aspiración
- Arranque estrella/triángulo
- Relè de protección
- Control automático de la capacidad
- Centralina electrónica (Air Smart)
- Interruptor On/Off con pulsador de emergencia
- Motores eléctricos, IP 55, clase F
- Control del sentido de giro (RSF)
- Monitorización del nivel de aceite
- Válvula de aspiración electro-neumática
- Transmisión por correas con tensionador automático
- Dispositivos de seguridad para:
 - Sobre-temperatura del motor
 - Sobre-temperatura del compresor
 - Sobre-presión del compresor (válvula de seguridad)

- Alarmas para:
 - Sentido de giro erróneo
 - Sobre-carga del motor
 - Sobre-temperatura del compresor, alarma a 105°C, stop a 110°C
 - Intervalos de mantenimiento normales
- Indicadores de funcionamiento:
 - Presión
 - Temperatura
 - Cuentahoras que muestra las horas de trabajo totales y a plena carga
- Pintados con polvo de epoxi
- Refrigeración de aire comprimido en la salida
- Válvula termostática mezcladora



Transmisión por correas con tensionador automático

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.

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.

Cuadro eléctrico

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

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.

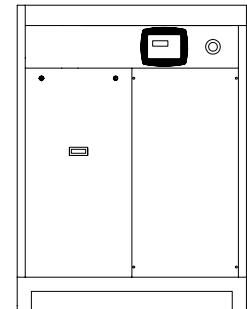
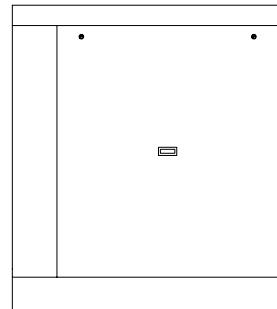
Red de asistencia

La amplia red de distribuidores autorizados Champion está siempre disponible para garantizar el perfecto funcionamiento del compresor comprado. Champion es capaz de suministrar tempestivamente los componentes de recambio para apoyar las

diferentes exigencias de las instalaciones de aire comprimido.

Servicio posventa

Champion 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.



Datos Técnicos

Modelo	Referencia	FAD ¹⁾		IP 55 Clase F	Presión nominal	Nivel acústico	Volt	Peso	Dimensiones L x A x A mm			OUT BSP
		m ³ /min	cfm						kW	Bar	dB(A) ²⁾	
KS 97	CMP1031282	9,65	341	55	7,5	76	VOLT 400 +-5%/50 - 60 HZ	1100	1130	1350	1500	1/2"G
KS 97	CMP1031283	9,50	336	55	8,5	76		1100	1130	1350	1500	1/2"G
KS 97	CMP1031284	8,30	293	55	10	76		1100	1130	1350	1500	1/2"G
KS 97	CMP1031285	6,75	239	55	13	76		1100	1130	1350	1500	1/2"G

* Caudal de ar medido segundo as normas ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009 e test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, para o seguinte pressão de trabalho: 7 bar para os modelos de 7,5/8/8,5 bar; 9 bar para os modelos de 10 bar; 12 bar para os modelos de 13 bar.

** Nivel de pressão acústica medida segundo as normas ISO 2151 e ISO 3744 a 1 m de distância em campo livre. ATENÇÃO: em ambientes fechados especiais de instalação, o ruído pode aumentar também de 6_10 dB(A) por causa das reflexões sonoras contra as paredes.

CHAMPION

by Gardner Denver

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 12.ESP.09/15.CI

