

CHAMPION

by Gardner Denver

Compresores de Tornillo

2,2 - 7,5 kW

KA - KA Plus



Inteligente y conveniente

KA - KA Plus

Nueva serie tecnológicamente avanzada gracias a un esmerado proceso de investigación y desarrollo.

El resultado es un compresor extremadamente silencioso, respetuoso del medioambiente gracias a niveles de absorción eléctrica reducidos y al uso de materiales fácilmente reciclables.

Silenciosidad

Se han alcanzado niveles de ruido muy bajos (61-66db) gracias a una correcta canalización del flujo de aire que consiente la máxima silenciosidad en el respeto del medioambiente y de quien utiliza la máquina, y al mismo tiempo un sistema de refrigeración optimizado.

En marcha solo cuando sirve

La modalidad operativa Marcha/Parada consiente mantener en funcionamiento el compresor solo cuando sirve y reducir así el gasto energético. Todos los compresores KA están dotados de serie con una tecla de mando Marcha/Parada y de arranque directo, el cuenta horas y el manómetro.



Centralita Airbasic 2 (para versiones Premium ka 4-5-6-7)

Esta centralita electrónica, aunque tenga un uso fácil e intuitivo, consiente el control total del compresor. En efecto, ésta controla la fase de puesta en marcha estrella-triángulo 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.

Sistema de separación aire aceite

Aumento de la fiabilidad y reducción de tubos y conexiones gracias al uso de un bloque integrado que realiza la separación aire-aceite y su filtrado, tan eficaz que mantiene un nivel muy contenido de aceite residual igual a MAX 3 ppm. En este bloque se hallan el filtro del aceite, el filtro desaceitador, la válvula limitadora de presión, la válvula de seguridad, termostato del aceite, válvula de retención.



Válvula de aspiración

Eficiencia fluidodinámica mejorada gracias a la nueva válvula de aspiración de configuración vertical, de hecho así el aire aspirado tiene que recorrer un recorrido rectilíneo que garantiza una menor pérdida de carga. Funcionamiento ON OFF con descarga de la presión cuando se para. Este concepto de válvula se ha estudiado expresamente para tener un número de componentes limitado que garantice una larga duración con un mantenimiento mínimo.

Costes de mantenimiento reducidos

La estructura de paneles consiente acceder fácilmente desde todos los lados. Los componentes de mantenimiento ordinario: el cartucho aire, el cartucho aceite, el desaceitador, las correas, la carga y descarga del aceite se pueden alcanzar todos desde el mismo lado.

Transmisión

Lleva instalada la ya rodada transmisión de correa con poleas equilibradas de hierro fundido con casquillo cónico, correas de alta calidad para garantizar la máxima fiabilidad y duración. Se ha simplificado el sistema de tensión de la correa a través de un único tornillo de ajuste, que garantiza una operación de control y sustitución más fácil.



Cubierta

Consta de una sólida base paletizada para un fácil desplazamiento y de una estructura de paneles completamente amovibles para un acceso fácil. Los paneles están enteramente revestidos con material fonoabsorbente de célula cerrada revestido con película lavable resistente a aceite y humedad. A pesar de estas características de elevado contenido tecnológico, este material es fácil de eliminar sin ningún impacto medioambiental.

Dotación estandar

- Arranque estrella/triángulo (versiones Premium)
- Unidad de control Air Basic 2 (versiones Premium)
- Arranque Directo
- Protección relé de sobrecarga
- Tecla de mando Arranque/Parada con presostato (KA2-KA5)
- Pulsante Marcia/Arresto.
- Interruptor de red On/Off (versiones Premium)
- Motores eléctricos IP55, clase de aislamiento F
- Monitoreo del nivel del aceite, ventana de inspección
- Correa de transmisión
- Termostato del aceite
- Dispositivos de seguridad para:
 - Sobrecalentamiento del motor
 - Sobrecalentamiento del compresor, parada automática a 110 °C
- Indicadores de las condiciones operativas
 - Presión
 - Cuenta horas
- Cubierta pintada con polvo epoxídico
- Primer llenado en fábrica – lubricante AEON 3000

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.



Compresores KA package con secador de ciclo frigorífico, filtros y depósito.

Proyectados para ser funcionales, los compresores KA Package se pueden instalar rápidamente y de modo eficiente donde se desea. La versión base se puede personalizar para satisfacer hasta las peticiones más difíciles, a fin de obtener una instalación funcional.

La solución ideal para un compresor integrado

5X1 = KA PACKAGE

1 Compresor 2 Secador 3 Depósito
4 Descargador automático de condensado 5 Kit Filtros



EDT: Secadores de ciclo frigorífico con ahorro energético

Con la introducción de los EDT, la nueva generación de secadores de ciclo frigorífico con ahorro energético, nuestra empresa no solo renueva su gama de productos para el tratamiento del aire comprimido, sino que reinterpreta el concepto de masa térmica, al que los secadores EDT deben su éxito. El innovador sistema FlexiDry ofrece importantes ventajas en términos de ahorro energético, fiabilidad y costes de gestión, gracias a la capacidad de los EDT de adaptarse perfectamente a las exigencias reales del equipo. El sistema de regulación del secador controla su funcionamiento y garantiza la solución energética óptima para secar el aire comprimido permitiendo un ahorro elevado y, a la vez, una excelente estabilidad del punto de rocío, incluso en condiciones dinámicas.

- Nuevo intercambiador de calor de alta eficacia
- Máximo ahorro energético
- Bajas pérdidas de carga
- Bajo impacto ambiental
- Emisiones reducidas de anhídrido carbónico
- Instalación fácil y rápida
- Mantenimiento simplificado
- Máxima fiabilidad

flexiDry



Accesorios opcionales

Está disponibles una serie de Accesorios Opcionales a fin de obtener una instalación más completa y funcional posible que se presente en una solución integrada. En especial, es posible completar los compresores KA Package con un kit filtros con by-pass que garantice un aire tratado antes de entrar en la instalación, reduciendo la posibilidad de crear condensado en el interior de la red. Un segundo accesorio opcional disponible es el descargador automático de condensado para depósitos, que una vez instalado y programado se ocupará de descargar periódicamente el condensado que se formara en el interior del depósito. Además, para salvaguardar el compresor, en caso de que se instale en ambientes especialmente polvorientos o de todas maneras no ideales, es posible dotar los KA con Panel Antipolvo, que garantiza un buen nivel de filtrado del aire de enfriamiento aspirado.

Datos Técnicos



KA

Modelo	Referencia							Deposito	Volt/Hz	Peso kg	Dimensiones L x W x H mm	Out BSP		
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)	Litros						
KA 2	CMP1026757B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	-	VOLT 400/3/50	106	620 x 600 x 840	1/2"		
KA 3	CMP1026766B	0,36	12,72	4	3	10	61	-						
KA 4	CMP1026767B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-						
KA 4 PREMIUM	CMP1031244B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-						
KA 5	CMP1026756B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-						
KA 5 PREMIUM	CMP1031242B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-						
KA TANK														
KA 2/270	CMP1026758B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270	VOLT 400/3/50	191	1540 x 600 x 1400	1/2"		
KA 3/270	CMP1026759B	0,36	12,72	4	3	10	61	270						
KA 4/270	CMP1026760B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 4/270 PREMIUM	CMP1034065B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 5/270	CMP1026761B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270						
KA 5/270 PREMIUM	CMP1034068B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270						
KA 4/500	CMP1026739B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500	VOLT 400/3/50	227	1950 x 680 x 1520	1/2"		
KA 4/500 PREMIUM	CMP1034066B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500						
KA 5/500	CMP1026740B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						
KA 5/500 PREMIUM	CMP1034069B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						
KA 4/500	CMP1026741B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500	VOLT 400/3/50	274			1950 x 680 x 1520	1/2"
KA 4/EDT/270	CMP1026762B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270						
KA 3/EDT/270	CMP1026763B	0,36	12,72	4	3	10	61	270						
KA 4/EDT/270	CMP1026764B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 4/EDT/270 PREMIUM	CMP1034071BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 5/EDT/270	CMP1026765B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270						
KA 5/EDT/270 PREMIUM	CMP1034074BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270	VOLT 400/3/50	227	1950 x 680 x 1520	1/2"		
KA 4/EDT/500	CMP1026742B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500						
KA 4/EDT/500 PREMIUM	CMP1034072BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500						
KA 5/EDT/500	CMP1026742B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						
KA 5/EDT/500 PREMIUM	CMP1034075BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						
KA 5/EDT/500 PREMIUM	CMP1034075BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						



KA Plus

Modelo	Referencia							Deposito	Volt/Hz	Peso kg	Dimensiones L x W x H mm	Out BSP
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)	Litros				
KA 6 - 10 bar	CMP1116429	0,92	33	10	7,5	10	68	-	VOLT 400/50/3	145	680 x 600 x 1160	3/4"
KA 6 - 13 bar	CMP1116430	0,80	28	10	7,5	13	68	-				
KA 7 - 8 bar	CMP1053384	1,12	40	10	7,5	8	67	-				
KA 7 - 10 bar	CMP1053385	0,95	34	10	7,5	10	67	-				
KA 7 - 13 bar	CMP1053386	0,74	26	10	7,5	13	67	-	VOLT 400/50/3	230	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6 / 270	CMP1116431	0,92	33	10	7,5	10	68	270				
KA 6 / 270	CMP1116432	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 270	CMP1053387	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053388	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053389	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6 / 500	CMP1116433	0,92	33	10	7,5	10	68	270				
KA 6 / 500	CMP1116434	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 500	CMP1053390	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053391	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053393	0,74	26	10	7,5	13	67	500				
KA PACKAGE												
KA 6/EDT/270	CMP1116437	0,92	33	10	7,5	10	68	270	VOLT 400/50/3	253	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6/EDT/270	CMP1116438	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053394BE	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053395BE	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053396BE	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6/EDT/500	CMP1116439	0,92	33	10	7,5	10	68	500				
KA 6/EDT/500	CMP1116440	0,80	28	10	7,5	13	68	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053397BE	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053398BE	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053399BE	0,74	26	10	7,5	13	67	500				

* 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.

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 09.ESP.08/15.C1