



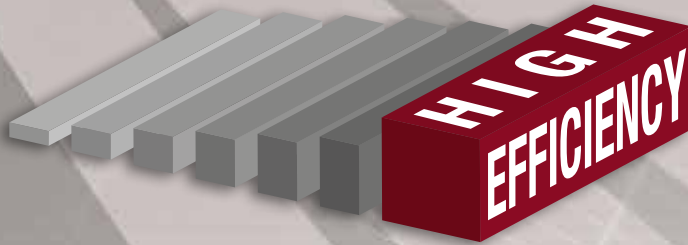
COMPRESORES DE TORNILLO 30-45 kW

KSA velocidad fija

KSV  velocidad variable

BOTTARINI





COMPRESORES DE TORNILLO

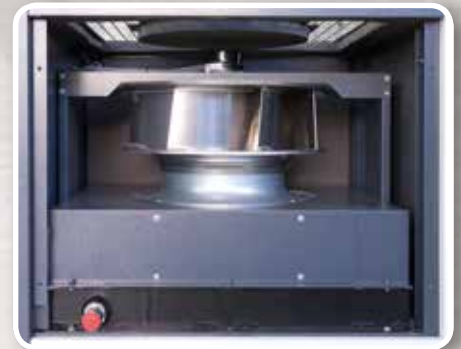


GRUPO DE TORNILLO GD 4

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.



Valid for KSA 37-45 and 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 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.



Valid for KSA models only

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.



Valid for KSA 37-45 and KSV 30-45



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.

VÁLVULA DE ADMISIÓN

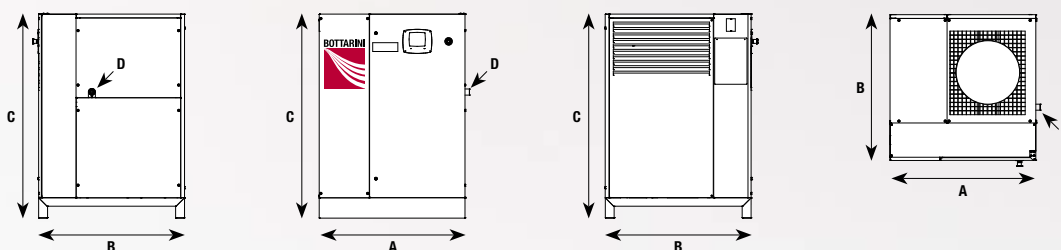
Eficiencia fluido-dinámica mejorada gracias a la nueva válvula de admisión con configuración vertical, de hecho, en este modo, el aire aspirado tiene que recorrer un recorrido rectilíneo que garantiza una menor pérdida de carga. Funcionamiento ON OFF con puesta en vacío a través de electroválvula. Este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

CUADRO ELECTRICO

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



Valid for KSA models only



Características Técnicas							Dimensiones				OUT BSP
MOD.	REF.	m ³ /min Max.	Bar	KW	dB(A)	Peso	A	B	C	D	
KSA 30	CC1110088	5,00	7,5								
KSA 30	CC1110089	4,19	10	30	71	640	1150	1150	1610	1"	
KSA 30	CC1110090	3,43	13								
KSA 37	CC1110091	6,35	7,5								
KSA 37	CC1110092	5,65	10	37	68	784	1150	1150	1610	1 - 1/4"	
KSA 37	CC1110093	4,71	13								
KSA 45	CC1110094	7,01	7,5								
KSA 45	CC1110095	6,10	10	45	72	800	1150	1150	1610	1 - 1/4"	
KSA 45	CC1110096	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.

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.



Valid for KSV models only

LA CENTRALITA AIRSMART™: COMO DIRIGIR SU INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO.

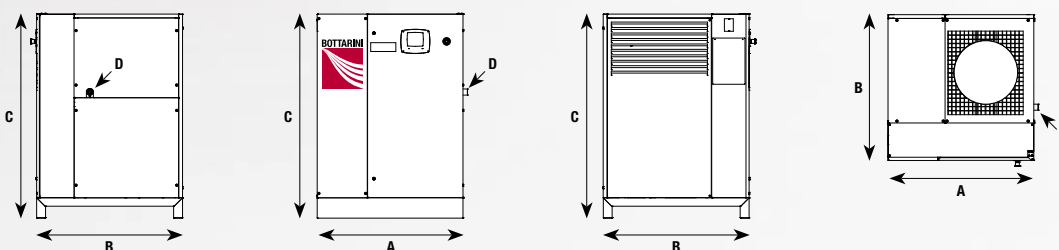
Simplicidad. La centralita AirSmart™ ha sido concebida para mantener transparente la conexión operador compresor a velocidad variable. No es necesario ser experto en la velocidad variable para utilizar su compresor. La centralita se ocupa de cada detalle: regula automáticamente el funcionamiento del 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.



Valid for KSV models only



Características Técnicas							Dimensiones				OUT BSP
MOD.	REF.	m ³ /min		Bar	KW	dB(A)	Peso	A	B	C	D
		Max.	Min.								
KSV 30	CC1110088V	5,09	1,14	7,5							
KSV 30	CC1110089V	4,48	0,90	10	30	63	760	1150	1150	1610	1"
KSV 30	CC1110090V	3,76	0,54	13							
KSV 37	CC1110091V	5,91	1,39	7,5							
KSV 37	CC1110092V	5,01	1,04	10	37	64	820	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSV 37	CC1110093V	4,26	0,74	13							
KSV 45	CC1110094V	6,89	1,76	7,5							
KSV 45	CC1110095V	6,29	1,44	10	45	65	836	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSV 45	CC1110096V	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 constructor se reserva el derecho de modificar sin preaviso las características técnicas indicadas.

KSV

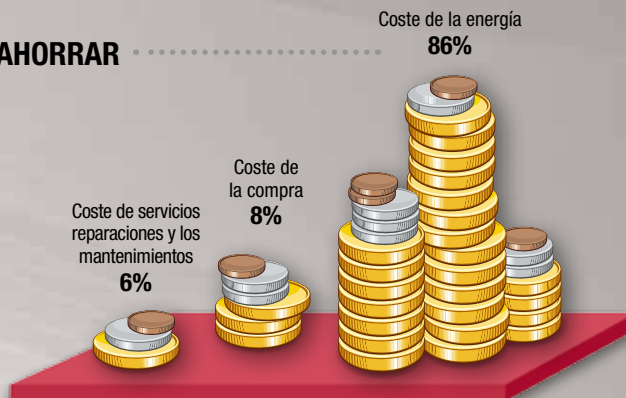
El resultado es un compresor extremadamente silencioso, que respeta el medioambiente gracias a los niveles reducidos de absorción eléctrica y empleo de materiales fácilmente reciclables.

flexiAIR
Variable Speed Technology

= 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.



COSTE DEL AIRE COMPRIMIDO EN 5 AÑOS

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).

KSV **flexiAIR**
Variable Speed Technology

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.



KSV



 **BOTTARINI**

Gardner Denver S.r.l. 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia · Via Tevere, 6

Tel: +39 0331 349411 · Fax: +39 0331 349457

<http://www.bottarini.it> · e.mail: bottarini@gardnerdenver.com

Bottarini is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure