



KA - KA PLUS

**Compresores de tornillo
2,2 - 7,5 Kw**

BOTTARINI





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 SIERVE

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 garantiza una larga duración con un mantenimiento mínimo.

KA - KA PLUS

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
- Dispositivos de seguridad para:
 - Sobrecalentamiento del motor
 - Sobrecalentamiento del compresor, parada automática a 110 °C
 - Sobrepresión del compresor (válvula de seguridad)
- Indicadores de las condiciones operativas:
 - Presión
 - Cuenta horas
- Cubierta pintada con polvo epoxídico
- Termostato del aceite
- Primer llenado en fábrica – lubricante AEON 3000

El mantenimiento es más simple que nunca.

ASISTENCIA FÁCIL Y RÁPIDA

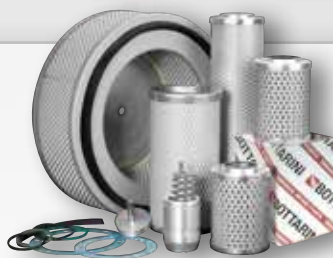
Estos compresores se han diseñado de modo que garanticen un fácil acceso a los puntos de mantenimiento. Los paneles de la estructura se pueden desmontar fácilmente para consientir el acceso completo a todos los puntos de intervención. Incluso el escaso número de partes móviles consiente reducir los costes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



KA - KA PLUS

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 DE iTECH, la nueva generación de secadores de ciclo frigorífico con ahorro energético, Bottarini 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

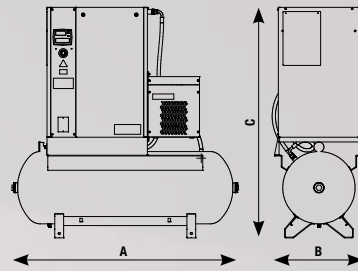
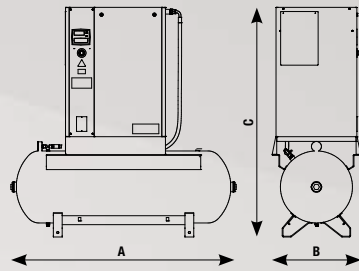
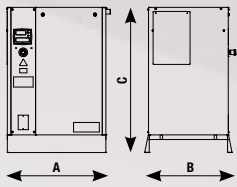
flexiDry









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.

KA PACKAGE



Características Técnicas

|       | | | | | | | | | | Dimensiones | | | | |
|---|-------------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|----------|---------------|-------------|------|-----|------|---------|
| MOD. | REF. | m³/min | cfm | HP | KW | Bar | dB(A) | Deposito | Volt/Hz | Peso | A | B | C | OUT BSP |
| KA 2 | CC1026757B | 0,24 | 8,48 | 3 | 2,2 | 10 | 61 | - | VOLT 400/3/50 | 106 | 620 | 600 | 840 | 1/2" |
| KA 3 | CC1026766B | 0,36 | 12,72 | 4 | 3 | 10 | 61 | - | | | | | | |
| KA 4 | CC1026767B | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | - | | | | | | |
| KA 4 PREMIUM | CC1031244B1 | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | - | | | | | | |
| KA 5 | CC1026756B | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | - | | | | | | |
| KA 5 PREMIUM | CC1031242B1 | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | - | | | | | | |
| KA TANK | | | | | | | | | | | | | | |
| KA 2/270 | CC1026758B | 0,24 | 8,48 | 3 | 2,2 | 10 | 61 | 270 | VOLT 400/50/3 | 191 | 1540 | 600 | 1400 | 1/2" |
| KA 3/270 | CC1026759B | 0,36 | 12,72 | 4 | 3 | 10 | 61 | 270 | | | | | | |
| KA 4/270 | CC1026760B | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 270 | | | | | | |
| KA 4/270 PREMIUM | CC1034065B1 | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 270 | | | | | | |
| KA 5/270 | CC1026761B | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 270 | | 204 | 1950 | 680 | 1520 | 1/2" |
| KA 5/270 PREMIUM | CC1034068B1 | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 270 | | | | | | |
| KA 4/500 | CC1026739B | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 500 | | 251 | 1950 | 680 | 1520 | 1/2" |
| KA 4/500 PREMIUM | CC1034066B1 | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 500 | | | | | | |
| KA 5/500 | CC1026740B | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 500 | | | | | | |
| KA 5/500 PREMIUM | CC1034069B1 | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 500 | | | | | | |
| KA PACKAGE | | | | | | | | | | | | | | |
| KA 2/EDT/270 | CC1026762B | 0,24 | 8,48 | 3 | 2,2 | 10 | 61 | 270 | VOLT 400/3/50 | 210 | 1540 | 600 | 1400 | 1/2" |
| KA 3/EDT/270 | CC1026763B | 0,36 | 12,72 | 4 | 3 | 10 | 61 | 270 | | | | | | |
| KA 4/EDT/270 | CC1026764B | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 270 | | | | | | |
| KA 4/EDT/270 PREMIUM | CC1034071BE | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 270 | | 227 | 1950 | 680 | 1520 | 1/2" |
| KA 5/EDT/270 | CC1026765B | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 270 | | | | | | |
| KA 5/EDT/270 PREMIUM | CC1034074BE | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 270 | | 274 | 1950 | 680 | 1520 | 1/2" |
| KA 4/EDT/500 | CC1026741B | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 500 | | | | | | |
| KA 4/EDT/500 PREMIUM | CC1034072BE | 0,53 | 18,73 | 5,5 | 4 | 10 | 62 | 500 | | | | | | |
| KA 5/EDT/500 | CC1026742B | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 500 | | | | | | |
| KA 5/EDT/500 PREMIUM | CC1034075BE | 0,67 | 23,67 | 7,5 | 5,5 | 10 | 66 | 500 | | 287 | 1950 | 680 | 1520 | 1/2" |

|       | | | | | | | | | | Dimensiones | | | | |
|---|-------------|--------|-----|----|-----|-----|-------|----------|---------------|-------------|------|-----|------|---------|
| MOD. | REF. | m³/min | cfm | HP | KW | Bar | dB(A) | Deposito | Volt/Hz | Peso | A | B | C | OUT BSP |
| KA 6 - 10 bar | CC1116429 | 0,92 | 33 | 10 | 7,5 | 10 | 68 | - | VOLT 400/50/3 | 145 | 680 | 600 | 1160 | 3/4" |
| KA 6 - 13 bar | CC1116430 | 0,80 | 28 | 10 | 7,5 | 13 | 68 | - | | | | | | |
| KA 7 - 8 bar | CC1053384 | 1,12 | 40 | 10 | 7,5 | 8 | 67 | - | | | | | | |
| KA 7 - 10 bar | CC1053385 | 0,95 | 34 | 10 | 7,5 | 10 | 67 | - | | | | | | |
| KA 7 - 13 bar | CC1053386 | 0,74 | 26 | 10 | 7,5 | 13 | 67 | - | | | | | | |
| KA TANK | | | | | | | | | | | | | | |
| KA 6 / 270 | CC1116431 | 0,92 | 33 | 10 | 7,5 | 10 | 68 | 270 | VOLT 400/50/3 | 230 | 1540 | 600 | 1560 | 3/4" |
| KA 6 / 270 | CC1116432 | 0,80 | 28 | 10 | 7,5 | 13 | 68 | 270 | | | | | | |
| KA 7 / 270 | CC1053387 | 1,12 | 40 | 10 | 7,5 | 8 | 67 | 270 | | | | | | |
| KA 7 / 270 | CC1053388 | 0,95 | 34 | 10 | 7,5 | 10 | 67 | 270 | | | | | | |
| KA 7 / 270 | CC1053389 | 0,74 | 26 | 10 | 7,5 | 13 | 67 | 270 | | 290 | 1950 | 680 | 1635 | 3/4" |
| KA 6 / 500 | CC1116433 | 0,92 | 33 | 10 | 7,5 | 10 | 68 | 270 | | | | | | |
| KA 6 / 500 | CC1116434 | 0,80 | 28 | 10 | 7,5 | 13 | 68 | 270 | | 293 | 1950 | 680 | 1635 | 3/4" |
| KA 7 / 500 | CC1053390 | 1,12 | 40 | 10 | 7,5 | 8 | 67 | 500 | | | | | | |
| KA 7 / 500 | CC1053391 | 0,95 | 34 | 10 | 7,5 | 10 | 67 | 500 | | | | | | |
| KA 7 / 500 | CC1053393 | 0,74 | 26 | 10 | 7,5 | 13 | 67 | 500 | | | | | | |
| KA PACKAGE | | | | | | | | | | | | | | |
| KA 6/EDT/270 | CC1116437 | 0,92 | 33 | 10 | 7,5 | 10 | 68 | 270 | VOLT 400/50/3 | 253 | 1540 | 600 | 1560 | 3/4" |
| KA 6/EDT/270 | CC1116438 | 0,80 | 28 | 10 | 7,5 | 13 | 68 | 270 | | | | | | |
| KA 7/EDT/270 | CC1053394BE | 1,12 | 40 | 10 | 7,5 | 8 | 67 | 270 | | | | | | |
| KA 7/EDT/270 | CC1053395BE | 0,95 | 34 | 10 | 7,5 | 10 | 67 | 270 | | 300 | 1540 | 600 | 1560 | 3/4" |
| KA 7/EDT/270 | CC1053396BE | 0,74 | 26 | 10 | 7,5 | 13 | 67 | 270 | | | | | | |
| KA 6/EDT/500 | CC1116439 | 0,92 | 33 | 10 | 7,5 | 10 | 68 | 500 | | 313 | 1950 | 680 | 1635 | 3/4" |
| KA 6/EDT/500 | CC1116440 | 0,80 | 28 | 10 | 7,5 | 13 | 68 | 500 | | | | | | |
| KA 7/EDT/500 | CC1053397BE | 1,12 | 40 | 10 | 7,5 | 8 | 67 | 500 | | | | | | |
| KA 7/EDT/500 | CC1053398BE | 0,95 | 34 | 10 | 7,5 | 10 | 67 | 500 | | | | | | |
| KA 7/EDT/500 | CC1053399BE | 0,74 | 26 | 10 | 7,5 | 13 | 67 | 500 | | 316 | 1950 | 680 | 1635 | 3/4" |

* 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.

KA - KA PLUS



 **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