



la Serie M
Compresores de pistón



Intelligent Air Technology

Características estándar



Transmisión directa

Compresión de una o dos etapas

Lubricados con aceite o sin aceite

Refrigeración de alta eficiencia

Válvulas de alto rendimiento

Pistones y anillos de alta calidad

Cojinetes de rodillo

Depósito de aceite de gran tamaño
(sólo en modelos lubricados)



Aplicaciones habituales

Industria de la madera

Industria plástica

Industria textil

Industria del agua

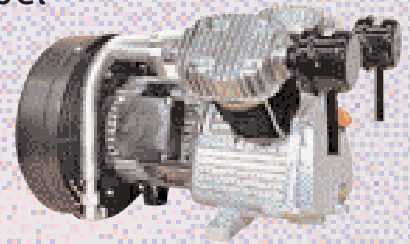
Industria del papel

Industria alimentaria

Sector sanitario

Odontología

Impresión



Opciones

Insonorización

Contador de horas de servicio

Drenaje electrónico del condensado

Filtro de toma de aire de alta eficiencia

Kit de montaje adaptable



Medicina

Pulverización

Embalaje

Talleres

Ingeniería medioambiental

Transporte y comunicaciones





Compresores de pistón de la Serie M

Una prestigiosa gama de compresores de pistón de transmisión directa lubricados con aceite y sin aceite que incorporan los últimos avances en materiales y tecnología para las aplicaciones más difíciles. La Serie M está diseñada para resistir el uso continuo en entornos industriales de servicio pesado.

CompAir se ha mantenido en la vanguardia del diseño y la fabricación de compresores de pistón durante más de 100 años. Gracias a nuestra experiencia, los nuevos compresores de la serie M proporcionan excelentes niveles de rendimiento y fiabilidad que garantizan la satisfacción de nuestros clientes.

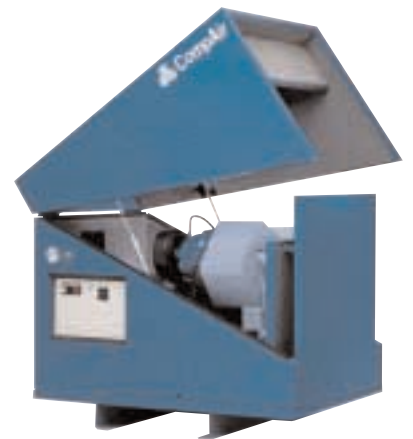
La oferta de compresores de la Serie M incluye una gama de distintos caudales y combinaciones de paquetes que se ajustan a los requisitos de los clientes más exigentes. Las unidades lubricadas con aceite ofrecen dos opciones de presión, hasta 10 bar g y 15 bar g, con caudales de 1.287 l/min. Las unidades sin aceite suministran aire hasta 10 bar g y caudales de hasta 568 l/min.

El concepto de diseño

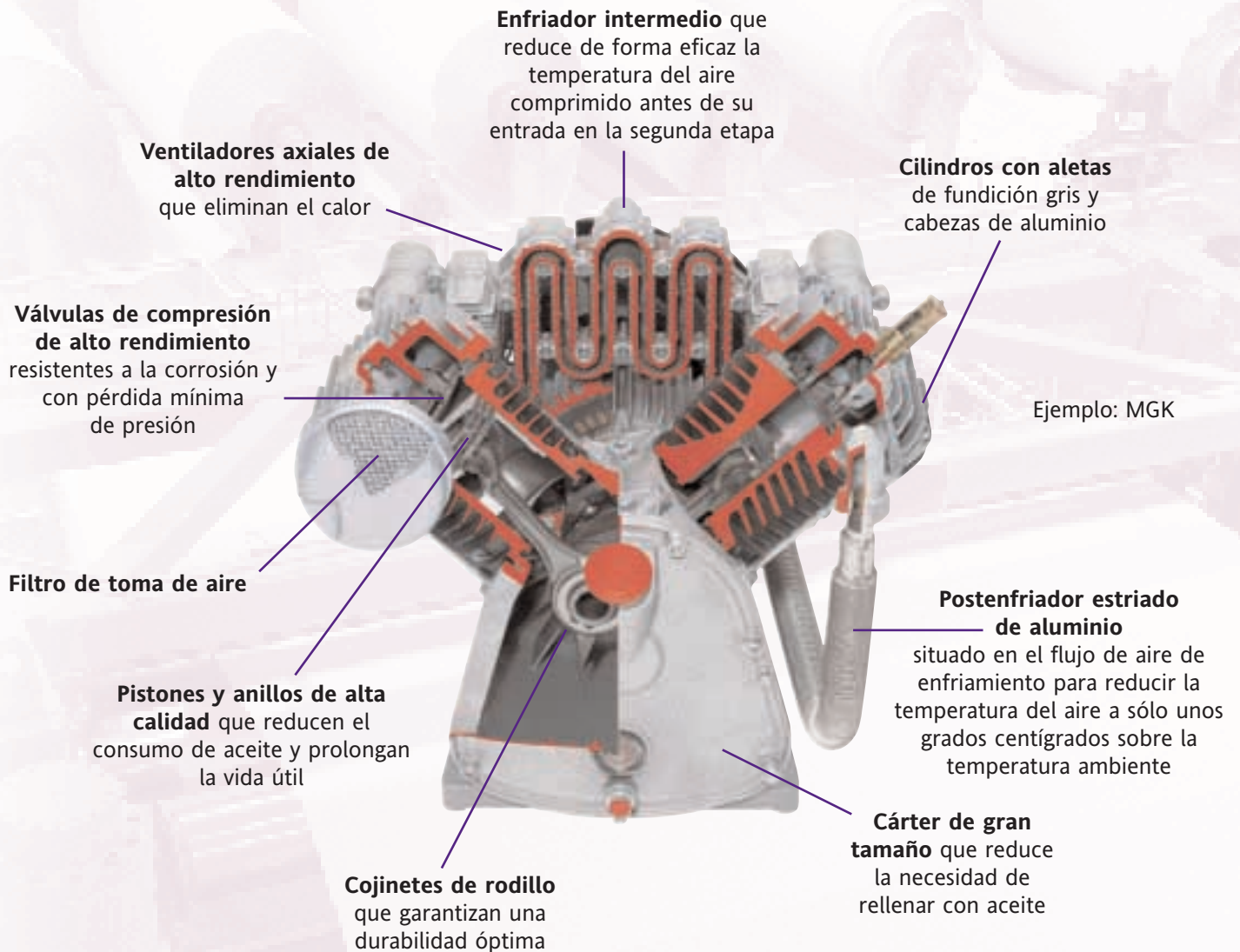
El compresor de pistón es uno de los sistemas de compresión más eficientes diseñados hasta la fecha y se caracteriza por su excelente fiabilidad. La propia naturaleza de su diseño convierte a este tipo de sistemas en la mejor solución para una variedad de aplicaciones. Con la serie M, CompAir sitúa el compresor de pistón en un nuevo nivel, tanto a través de la excelencia en el diseño y la fabricación como ofreciendo una amplia gama de paquetes estándar con opciones específicas para los clientes.

La gama de paquetes estándar incluye unidades lubricadas con aceite o sin aceite, compresores para aplicaciones de OEM, unidades sobre bastidor base de libre colocación y paquetes integrados con depósitos verticales u horizontales, sistemas duales de compresión y cajas insonorizadas.

En el contexto actual de preocupación por el medio ambiente, donde la eficiencia y el tratamiento de los residuos cobran la máxima importancia, la gama M destaca por su excelencia.



Descripción general de los componentes



Un producto inspirado

Todas estas características destacan por la excelencia de su diseño y ponen de manifiesto nuestro esfuerzo para mejorar la eficiencia a través de diseños que aumentan la durabilidad, reducen el mantenimiento y proporcionan aire seco y frío para maximizar la vida de los componentes de salida.

Sin aceite

Nuestros compresores sin aceite se dirigen principalmente a las aplicaciones en las que no se tolera el contenido residual de aceite en el aire comprimido. Nuestros modelos reúnen los requisitos más exigentes de una máquina sin aceite a través de las siguientes características especiales:

- Anillos de compresión y guías de pistón de PTFE cargado con carbón
- Pistones de aleación de aluminio con revestimiento resistente al desgaste
- Válvulas con tratamiento antifricción y anticorrosión
- Cojinetes que no precisan mantenimiento lubricados con grasa sintética a alta temperatura
- En los paquetes de compresión; depósitos galvanizados y piezas de montaje anticorrosión

Paquetes configurables

Unidades compresoras

Para integración en plantas y maquinaria de OEM

Unidades sobre bastidor base

Se utilizan habitualmente para la instalación en sistemas existentes y depósitos de libre colocación

Unidades de aire comprimido

Paquetes de compresión integrados 'listos para funcionar'. Los compresores se montan en depósitos verticales u horizontales como parte de un sistema completo. Funcionamiento totalmente automático, válvula de cierre, manómetro, válvula de seguridad, drenaje de condensado y válvula de retención.

Existen compresores montados en tándem en un mismo receptor para las aplicaciones que requieren fluctuaciones importantes en la demanda de aire.

Especificaciones técnicas

Lubricados

Compresores de pistón MKK - una sola etapa, un solo cilindro, 10 bar

Modelo*	Caudal aspirado** l/min	Caudal efectivo l/min	Máxima presión de trabajo bar	Motor kW
MKK-125 D/W	125	72	10	0,75
MKK-236 D/W	230	135	10	1,1
MKK-301 D	300	185	10	1,5

Compresores de pistón MEK - una sola etapa, dos cilindros, 10 bar

Modelo	Caudal aspirado l/min	Caudal efectivo** l/min	Máxima presión de trabajo bar	Motor kW
MEK-461	460	302	10	2,2
MEK-601	600	410	10	3,0

Compresores de pistón MGK - dos etapas, dos cilindros
Versión N 10 bar, versión H 15 bar

Modelo	Caudal aspirado l/min	Caudal efectivo** l/min		Máxima presión de trabajo bar	Motor kW
		version N	version H		
MGK-271	270	210	196	10/15	1,5
MGK-421	420	335	280	10/15	2,2
MGK-551	545	446	389	10/15	3,0
MGK-751	740	594	510	10/15	4,0
MGK-1001	950	760	665	10/15	5,5
MGK-1301	1280	1050	906	10/15	7,5
MGK-1601	1580	1287	1160	10/15	10,0 (N)/11,0 (H)

Libres de aceite

Compresores de pistón MKK-0 - una sola etapa, un solo cilindro, 7 bar

Modelo*	Caudal aspirado l/min	Caudal efectivo** l/min	Máxima presión de trabajo bar	Motor kW
MKK-0-100 D/W	110	60	7	0,75
MKK-0-236 D/W	230	144	7	1,1

Compresores de pistón MGK-0 - dos etapas, dos cilindros, 10 bar

Modelo	Caudal aspirado l/min	Caudal efectivo** l/min	Máxima presión de trabajo bar	Motor kW
MGK-0-271	270	205	10	1,5
MGK-0-421	420	322	10	2,2
MGK-0-551	545	441	10	3,0
MGK-0-751	740	568	10	4,0

* Opción D = trifásico, W = monofásico

** Caudal efectivo de conformidad con VDMA 4362

a 6 bar para MKK-0,
a 7 bar para MEK,

a 8 bar
a 12 bar

para MKK, MGK-N, MGK-0
para MGK-H

Intelligent Air Technology

Soluciones de aire comprimido para todas las aplicaciones

Compresores

0,1 - 43 m³/min
0,75-450 kW

Lubricados

Rotativos de paletas
De tornillo y una etapa
De tornillo y velocidad variable
De pistón
Portátiles

Sin aceite

De tornillo y dos etapas
De tornillo y junta hidráulica
De pistón
Portátiles

Programa completo de accesorios

Filtros y secadores
Sistemas de refrigeración
Recuperación de calor
Gestión del condensado variable
Depósitos de aire
Controladores multiconjunto
Lubricantes

Servicios de valor añadido

Auditoría de calidad del aire
Informe de rendimiento
Aire de servicio
Contrato por rendimiento

Servicios completos para la tecnología del aire comprimido

Diseño de estaciones completas de compresores
Centros de servicio locales
Garantía de disponibilidad de piezas



www.CompAir.com
Correo electrónico: sales@compair.com



CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. Todos los productos se venden sujetos a las condiciones de venta de la compañía.

Referencia para solicitar el folleto: G3835, 4/2001

