



Series Airtower.

Calidad Industrial para su Taller.



Calidad Industrial para su Taller.

Si usted es como la mayoría de los propietarios de compresores, que necesitan una fuente confiable de aire comprimido limpio, seco, del que no se tenga que pensar básicamente todos los días. Usted tiene suficiente que hacer sin diseñar e instalar un nuevo sistema de aire comprimido. Para ayudar a mantener las cosas sencillas, Kaeser ofrece el Airtower, un compresor de tornillo rotativo mas económico, para cualquier aplicación industrial ligera incluyendo trabajos de carpintería, talleres de equipos y fabricación de metal, así como todos tipo de mantenimiento y reparación de vehículos.

Combinamos la confiabilidad, eficiencia energética y un diseño de fácil acceso para servicio diferente a los compresores de tornillo rotativo, con tanque de almacenamiento y secador. Los Airtower son totalmente ensamblados y su diseño compacto permite ahorrar un valioso espacio. Se entregan listos para instalación, por lo que ahorran tiempo y dinero.

La pequeña área de instalación requerida y la operación altamente silenciosa le permite colocar el equipo casi en cualquier lugar.

Tecnología Superior en Compresores.

Aunque los compresores de pistón son aún el tipo de compresores más comunes encontrados en los talleres de servicio industrial, muchos usuarios han encontrado que hay beneficios significativos con la tecnología de compresor de tornillo rotativo.

Un compresor de pistón puede proveer un flujo adecuado por un periodo corto, pero la mayoría son enfriados por aire y tienen temperaturas de operación altas con un ciclo de trabajo permisible

de solamente 60-70%. Por esta razón los compresores de pistón se sobre dimensionan para permitir un tiempo de enfriamiento para prevenir daños por alta temperatura. Los compresores de tornillo rotativo tienen temperaturas de operación mas bajas y pueden operar con un ciclo de trabajo del 100%.

A diferencia de los compresores de pistón, los compresores de tornillo rotativo no tienen anillos ni desgaste. Tienen una mejor eficiencia y un paso de aceite mucho menor hacia herramientas y productos. Los compresores rotativos además generan menos calor, ruido y vibración que los compresores de pistón. Se pueden colocar en cualquier lugar sin causar molestias a los trabajadores o a los clientes.

Ventajas de los Airtower.

Durable.

- Unidad de compresión con Perfil Sigma.
- Fabricación sólida en acero.
- Opera sin sobrecalentarse por lo que puede operar tanto como sea necesario.
- Motores TEFC con aislamiento clase F.

Mejor calidad de aire.

- Opera sin sobrecalentarse por lo que es más fácil secar y filtrar el aire.
- Tanque de almacenamiento de aire comprimido vertical con dren automático de condensados para remover líquidos.
- Secador refrigerativo integrado condensa y remueve la humedad en el aire comprimido.
- Paso de aceite mínimo.

Eficiencia Energética.

- Un mejor diseño de unidad de compresión entrega más aire por menos energía.
- Control arranque-paro significa que la unidad opera solamente cuando es necesario.
- Motor de alta eficiencia con arranque estrella-delta.
- Tanque de almacenamiento de aire comprimido almacena aire para minimizar el tiempo de operación.
- No desperdicia energía operando a alta presión.

Silencioso.

- El diseño de tornillo rotativo es mucho más silencioso que el de pistón.
- Una cabina fabricada por rotomoldeo de doble pared fabricada en polietileno aísla el ruido.
- Niveles de ruido tan bajos como 67 dB(A).

Silencioso.

- Rotación suave.
- Doble aislamiento de vibraciones.
- No se requiere fijar en el piso.



Airtower: una solución completa en sistemas de aire comprimido.



1 No se muestra

3 Tanque de Almacenamiento.



Un tanque de almacenamiento de 215 litros con manómetro, válvula de seguridad y dren electrónico automático almacena aire comprimido y sirve para remover

condensados. Tiene pintura electrostática al interior y al exterior para prevenir la corrosión.

4 Dren electrónico.



El Eco Drain remueve automáticamente contaminantes líquidos sin desperdiciar aire comprimido. Una mirilla con la característica de ser removible permite el acceso al botón de prueba en el dren.

5 Cabina.



Una sola pieza fabricada por rotomoldeo se puede desmontar para un acceso fácil y rápido para todos los trabajos de mantenimiento.

1 Compresor de tornillo.



Nuestro compresor industrial con unidad de compresión con Perfil Sigma está fabricada para ciclos 24/7 lo que

reducirá costos de energía. Trabaja sin calentamiento excesivo, silenciosa y sin problemas por mucho tiempo.

2 Secador



Un secador refrigerativo remueve el exceso de humedad para proteger sus herramientas y

mejorar la calidad del producto. Opera de forma independiente secando el aire almacenado aún cuando el compresor está apagado.

6 Controles.



Nuestro Sigma Control Basic funciona con botones pulsadores para control y una pantalla LCD que indica

el estatus de operación. Nos muestra alarmas de mantenimiento, recordatorios de mantenimiento y un control preciso de la presión.

Simplemente nos hace la vida más fácil.



Poca área de instalación.

- El montaje vertical del tanque permite ahorrar espacio valioso.
- Diseñado inclusive para colocarse en esquinas.

Fácil instalación.

- Se entrega totalmente ensamblado.
- Se puede mover fácilmente con montacargas o patín.
- Conexiones eléctricas sencillas para el compresor y el secador.
- Solamente una conexión para aire comprimido

Mantenimiento sencillo.

- Cambios de aceite y de filtros de rutina.
- Ligero, una sola cabina cubre el equipo, de fácil acceso para servicio.

Especificaciones.

Modelo	hp	Rango de presión (psig)	Entrega a 125 psig (cfm)	Dimensiones La x An x Al (in)	Peso (lb)	Nivel de ruido (dB(A))	Alimentación eléctrica	
							Compresor	Secador
Airtower 3C	3	80 - 217*	12	24 x 39 x 58	628	66	230/460 V; 3 fases; 60 Hz.	115 V; 1 fase; 60 Hz.
Airtower 4C	4		16			67		
Airtower 5C**	5		21			68		
Airtower 7.5C	7.5		28		639	69		

* Las presiones de trabajo estándar son 125, 160 y 217 psig con una banda de presión mínima de 15 psig. La presión máxima de los Airtower 3C es de 160 psig.

** Airtower 5C disponible también en 230 V/1 fase/60 Hz.

KAESER COMPRESORES

Más Aire Por Menos Energía

Oficinas Principales:

Calle 2 No. 123
Parque Industrial Jurica
76100 Querétaro, Qro.
Tel. (442) 218-6448
Fax: (442) 218-6449
01 800 111 AIRE
sales.mexico@kaeser.com
www.kaeser.com

Los Especialistas en Aire Comprimido

Con más de 85 años de experiencia, Kaeser es el especialista en sistemas de aire. Los 145,000 pies² de nuestras modernas instalaciones nos permiten disponer permanentemente de un amplio inventario. Con centros de servicio a nivel nacional y la garantía para entregar repuestos de forma inmediata las 24 horas del día, los clientes de Kaeser pueden estar seguros de contar con el mejor servicio post-venta que brinda el mercado. El compromiso de Kaeser es suministrar sistemas de aire comprimido de la mejor calidad para aplicaciones con requerimientos específicos.

Oficina
Principal
Certificada:



Plantas
de Fabricación
certificadas:

