

# Sistema Completo de Aire Comprimido

AIRCENTER



## La vida es más fácil.

*Si usted es como muchos de los propietarios de compresores de aire, usted necesita una fuente confiable de aire seco y limpio que no tenga que pensar todos los días en él. Usted tiene suficiente que hacer sin diseñar e instalar una nueva estación de aire comprimido.*

*Para ayudar a mantener las cosas simples KAESER ofrece un sistema de aire comprimido completo: el AirCenter.*

*El diseño integral AirCenter ahorra tiempo en la planeación y compra de su sistema de aire. Combinamos la confiabilidad, eficiencia energética y un diseño de servicio sencillo de nuestro compresor industrial de tornillo rotativo con un tanque de almacenamiento y equipo para tratamiento de aire limpio.*

*Los AirCenter están completamente ensamblados y su diseño compacto ahorra su valioso espacio, los equipos se reciben completamente interconectados para una rápida y fácil instalación, ahorrando mucho tiempo y gastos.*

*Los AirCenter están disponibles en una simple o doble configuración de compresores desde un compresor de 3 hp hasta 20 Hp, con presión desde 80 a 217 psig, y con flujo desde 8.8 a 78 cfm. Con gran variedad de modelos, KAESER tiene los AirCenter para satisfacer sus necesidades específicas.*

*Sin importar el tamaño o configuración los AirCenter ofrecen un enorme valor.*

*El pequeño espacio y la operación silenciosa le permiten colocar el sistema casi en cualquier parte, mientras la eficiencia energética, el mantenimiento sencillo y la durabilidad de KAESER, ofrece el mas bajo costo posible durante su ciclo de vida.*

## Un sistema Completo

Los AirCenter de KAESER son la respuesta para muchos retos. El diseño integral hace la instalación fácil y económica. Simplemente se conecta a la energía eléctrica y a la tubería y todo está listo.

El compresor y el secador tienen fácil acceso para hacer el mantenimiento preventivo.

El diseño compacto, el bajo nivel de ruido y vibración ofrecen una flexibilidad superior cuando se selecciona el lugar de la instalación.

Cada sistema está diseñado de fábrica para garantizar que todos los componentes están correctamente dimensionados, KAESER ofrece los AirCenter en ambas configuraciones, simple o doble. La configuración doble ofrece eficiencia energética adicional por operar solo el compresor necesario para soportar la demanda actual. También se puede considerar como compresor de respaldo.

## Configuraciones para ahorrar espacio



## Construido para toda la vida.

Los AirCenter de KAESER integran los compresores industriales de tornillo rotativo, secadores refrigerativos de alta eficiencia y tanques de almacenamiento ASME o CRN. Todos estos componentes están instalados sobre una robusta estructura. El resultado es un paquete sólido que ofrece muchos años de servicio confiable .

## Sistema completo para aire comprimido



No visibles

- 4** Filtro localizado detrás del secador.
- 5** Drenes para secador y tanque.

### **3** Tanque receptor de aire.

Los tanques receptores tienen un papel importante en su sistema de aire, y por esto cada AirCenter tiene uno. Condensan líquidos del vapor que tiene el aire, reduce los ciclos del compresor y almacenan aire para una demanda intermitente sin caídas en el sistema de presión. Los tanques de los AirCenter tienen código ASME e incluyen válvula de seguridad e indicador de presión.

### **Paquete con tratamiento de aire limpio -opcional-**

La calidad de aire comprimido es crítica para muchas aplicaciones. El paquete de tratamiento de aire limpio opcional asegura que su sistema entrega aire de alta calidad constantemente. Esto incluye filtro para remoción de aceite KOR y el dren automático de condensados Eco-Drain.

### **4** Filtro de aire Coalescente.

El paquete de tratamiento de aire limpio incluye un filtro coalescente KOR de alto rendimiento. El filtro KOR remueve 99.99% de residuos líquidos de aceite y aerosoles, resultando en un contenido máximo de 0.01 ppm w/w. Además remueven partículas como polvo, impurezas y oxidación tan pequeñas como 0.01 micrón.



Este nivel de calidad de aire es adecuado para casi todas las aplicaciones, incluyendo arenado, acabado fino de pintura y maquinaria de producción para operaciones finas. El filtro incluye un dren interno y manómetro de presión diferencial para indicar cuando cambiar el elemento del filtro.

### **1** Compresor de tornillo rotativo.



Cada AirCenter de KAESER esta construido con nuestro compresor industrial de tornillo rotativo Sigma. Estos compresores ofrecen la mejor combinación de confiabilidad, alta calidad de aire, bajos costos. El diseño del gabinete provee operación silenciosa y un fácil acceso para servicio.

Los compresores de tornillo rotativo de KAESER incluyen el perfil Sigma propio, el cual produce más aire por kilowatt que otros compresores de tornillo. Se obtiene mucho mas flujo con menor costo de energía.



### **2** Secadores de aire refrigerativo.

Los secadores de aire refrigerativos son esenciales para muchas aplicaciones y es la razón porque son estándar en todos los AirCenter. Los secadores integrados en el gabinete del compresor (como se muestra arriba) han sido seleccionados para recibir la descarga de aire del compresor. Empleamos tubos lisos en los intercambiadores de calor con superficies finas para reducir la caída de presión. Los secadores integran separadores de humedad y drenes automáticos de condensado.

### **5** Dren electrónico.

Todos los AirCenter integran un Eco-Drain estándar en el secador (y en el tanque receptor de aire con el Paquete de tratamiento de aire limpio). El Eco-Drain automáticamente remueve líquidos contaminados del tanque.



## Opciones

### Paquete de tratamiento de aire limpio

Paquete con filtración completa y Eco-Drain para una fácil instalación.

### Frecuencia Variable

Muchos modelos también están disponibles con transmisión de velocidad variable Sigma Frequency Control integrado, lo más reciente en ahorros de energía.

Modelo	hp	Presión de Operación	Capacidad cfm
SX 3 Aircenter		125	12
		160	9.2
SX 4 Aircenter		125	15.9
		160	12.7
		217	8.8
SX 5 Aircenter		125	21.2
		160	17
		217	12.7
SX 7.5 Aircenter		125	28.3
		160	23.7
		217	18.7
SM 7.5 Aircenter		125	32
		160	26
		217	19
SM 10 Aircenter		125	42
		160	35
		217	26
SM 15 Aircenter		125	53
		160	44
		217	34
SK 15 Aircenter		125	64
		160	54
		217	40
SK 20 Aircenter		125	78
		160	65
		217	48
SFC 8 Aircenter		110	48
		175	31
SFC 11 Aircenter		110	75
		175	49

Disponible en otras presiones. Consulte a KAESER.

Rendimiento de acuerdo con CAGI/PNEUROP PN2CPTC2.

# 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

Oficina  
Principal  
Certificada:



Plantas  
de Fabricación  
certificadas:



## Los Especialistas en Aire Comprimido

Con más de 90 años de experiencia, KAESER es el especialista en sistemas de aire. Los 145,000 pies<sup>2</sup> 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.