

**KAESER**  
COMPRESORES®



# Gama de productos KAESER

Más aire comprimido por menos energía

[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

# Todos nuestros productos

## Compresores para talleres

### Serie CLASSIC



- Compresores para talleres en la reconocida calidad KAESER
- Atractiva relación precio-calidad
- Una versión adecuada para cada aplicación

Volumen de aspiración  
7,4 – 16 cfm  
Sobrepresión 145 psi  
Potencia nominal del motor 1,5 – 3 hp

### Serie PREMIUM



- Ideales para obras y talleres
- Calidad KAESER para una fiabilidad duradera
- Soluciones al detalle y adaptadas a la práctica

Volumen de aspiración 4,6 – 23 cfm  
Sobrepresión 145 – 360 psi  
Potencia nominal del motor 1 – 4 hp

### Serie EUROCOMP



- Compresores estacionarios para talleres
- Capota silenciadora opcional
- Versiones verticales y horizontales

Volumen de aspiración 5,3 – 53 cfm  
Sobrepresión 145 – 217 psi  
Potencia nominal del motor  
1,5 – 10 hp

## Compresores de pistón para industria

### Series K, KCD, KCT, KCTD



- Bloques compresores "made in Germany"
- Sistema de estructura modular
- Aseguramiento consecuente de la calidad

Volumen de aspiración 2 – 50 cfm  
Sobrepresión 100, 175 y 435 psi  
Potencia nominal del motor 1 – 25 hp

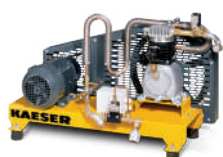
### Series AIRBOX y AIRBOX CENTER



- Sistemas completos con controlador SIGMA CONTROL BASIC
- AIRBOX CENTER como sistema completo con secador refrigerativo
- Funcionamiento silencioso gracias a su innovador sistema de refrigeración

Volumen de aspiración 9,2 – 36 cfm  
Sobrepresión 100 – 180 psi  
Potencia nominal del motor 3 – 10 hp

### Boosters serie N



- Eficientes hasta 653 psi
- Un programa completo para responder a todas las necesidades
- Ideal para la producción de envases de PET

Caudal 6 – 819 cfm  
Presión inicial hasta 190 psi,  
presión final hasta 653 psi  
Potencia nominal del motor 3 – 50 hp

## Boosters serie DN C



- Una completa solución compacta
- Listos para la puesta en marcha, con sistema de sensores completo y arrancador estrella-triángulo
- Controlador SIGMA CONTROL 2
- Posibilidad de conexión al controlador maestro SIGMA AIR MANAGER 2

Flujo volumétrico:  
103 hasta 692 cfm  
Presión inicial hasta 190 psi  
presión final hasta 653 psi  
Potencia nominal del motor  
30 hasta 60 hp

## Compresores de tornillo

### Compresores de tornillo con inyección de aceite y con el eficiente PERFIL SIGMA



- Series SXC hasta HSD, AIRCENTER
- Con controlador SIGMA CONTROL 2
- Con opción a secador refrigerativo (T) o velocidad variable (SFC)
- Sistemas de recuperación del calor para aprovechamiento del calor derivado

Volumen de aspiración  
9 – 3.044 cfm  
Sobrepresión 80 – 217 psi  
Potencia nominal del motor  
3 – 650 psi

### Compresores de tornillo seco



- Datos técnicos CSG-2, DSG-2 y FSG-2
- Serie DSG-2 con secador iHOC opcional
  - Con controlador SIGMA CONTROL 2
  - Compresión en dos etapas

Volumen de aspiración  
192 – 1.774 cfm  
Sobrepresión 45 – 145 psi  
Potencia nominal del motor  
50 – 450 hp

### Sistemas de aire comprimido para barcos



- Compresores de tornillo SX – HSD, AIRCENTER
- Con opción a secador refrigerativo integrado o a velocidad variable
- Diseño compacto en calidad KAESER
- Certificación acorde a todos los organismos de control reconocidos (puede solicitarse también para soplantes, secadores refrigerativo y aparatos de tratamiento del aire)

Volumen de aspiración  
9,18 – 3.037 cfm  
Sobrepresión 115, 145 y 200 psi  
Potencia nominal del motor  
3 – 845 hp

### Recuperación del calor



- Calefacción por aire caliente
- Alimentación de calor para sistemas de calefacción y agua caliente

Hasta un 96 % de calor aprovechable

## Controlador maestro

### SIGMA AIR MANAGER 2



- Regulación adaptativa 3-D<sup>advance</sup>
- Servidor de red integrado
- Suministro de los números característicos para una gestión de la energía acorde a la ISO 50001

Para el control mixto de estaciones de hasta 16 compresores

## Tratamiento de aire comprimido

### Depósitos de aire comprimido



- Interior y exterior galvanizado
- Versiones verticales y horizontales

Capacidad 90 – 10 000 l  
Sobrepresión 14,5 – 726 psi

### Secadores refrigerativos



- Serie TAH – TCH (KRYOSEC)
- Serie TA – TF (SECOTEC) con la económica regulación SECOTEC
- Serie TG – TI con regulación de ahorro energético
- Serie TK, TL – TM
- Serie THP (sobrepresión 726 psi)
- Serie TCU (aire comprimido frío hasta +5 °C)

Flujo volumétrico 12 – 12.500 cfm  
Punto de rocío hasta +3 °C

### Secadores de membranas



- Serie KMM
- También para uso descentralizado
- Opción a prefiltro KE

Flujo volumétrico hasta 155 cfm  
Punto de rocío hasta –40 °C

### FILTROS KAESER



- Grado de filtración KB/KE – filtros de coalescencia
- Grado de filtración KA – filtros de carbón activo
- Grado de filtración KD – filtros de polvo
- Grado de filtración KEA – Filtros de carbón activo con prefiltro

Flujo volumétrico desde 21 hasta 500 cfm

### Filtros



- Serie KFS – prefiltros
- Serie KOR/KOX – microfiltros
- Serie KPF – postfiltros
- Serie KVF – combinación de microfiltro con filtro de carbón activo. Serie KAT – torre de carbón activo de larga duración

Flujo volumétrico desde 625 hasta 21.250 cfm

### Secadores de adsorción



- Serie KAD (con regeneración en frío)
- Serie KBD (con regeneración en caliente)

Flujo volumétrico 5,3 – 6.858 cfm  
Punto de rocío hasta –70 °C

### Secadores combinados HYBRITEC



- Serie DTE, DTG, DTH, DTI, DTL, DTW
- Combinación de secador refrigerativo y secador desecante
- Servicio de verano y servicio de invierno

Flujo volumétrico 424 – 5.297 cfm  
Puntos de rocío desde + 3 °C hasta –40 °C

### Separadores ciclónicos KAESER serie KC



- Carcasa de aluminio resistente a la corrosión
- Pieza deflectora sin mantenimiento
- Presión diferencial en estado nuevo < 0,1 bar

Flujo volumétrico desde 32 hasta 500 cfm

## Tratamiento de condensado

### Purgadores de condensado ECO-DRAIN



- Regulados electrónicamente según el nivel
- Evacuación segura sin pérdidas de presión
- Vigilancia automática, mantenimiento sencillo

Para caudales de hasta 60.000 cfm

### Separadores de condensado series AQUAMAT y ESA



- Serie AQUAMAT (sistema de separación para dispersiones)
- Ampliable por medio de un distribuidor de condensado
- Serie ESA (sistema de separación para emulsiones)

Para caudales de hasta 2.377 cfm

## Compresores dentales

### Serie KAESER DENTAL



- Compresores de pistón de émbolo seco
- Con secador refrigerativo y depósito de aire comprimido
- También con sistema de tratamiento de aire comprimido SECCOMAT

Volumen de aspiración 2,3 - 18,5 cfm  
Sobrepresión 100 psi  
Potencia nominal del motor 1 – 6 hp

## Compresores móviles para obras

### Compresores para obras MOBILAIR



- Con motores diésel o motores eléctricos
- Bloque compresor de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA
- También con tratamiento de aire comprimido y generador
- Con regulación anti-congelación patentada (M 20 hasta M 70)

Volumen de aspiración  
30 – 1.200 cfm  
Sobrepresión 100 – 217 psi  
Potencia nominal del motor  
10 – 350 hp

## Herramientas



- Martillos para obras
- Martillos perforadores
- Martillos Economy

Energía de impacto 12 – 74 Nm  
Disponibles con mango en puño o en T

## Soplantes a baja presión

### Serie Compact – Con PERFIL OMEGA de alto rendimiento



- Unidades con insonorización y accesorios
- Serie BB – FB: equipos listos para funcionar, con armario eléctrico y controlador SIGMA CONTROL 2
- Serie 21P – 84P: bloques individuales

Flujo volumétrico/capacidad de aspiración 53 – 5.509 cfm  
Sobrepresión hasta 14,5 psi  
Vacío hasta 7,25 psi  
Potencia nominal del motor  
20 – 350 hp

## Soplantes de tornillo

### Series EBS y FBS – con el eficiente PERFIL SIGMA



- Listas para funcionar con el nuevo controlador SIGMA CONTROL 2
- Con arrancador Y/D o con convertidor de frecuencia opcional

Flujo volumétrico: 353 – 2.366 cfm  
Sobrepresión hasta 16 psi  
Potencia nominal del motor  
30 – 150 hp

## Unidades de tornillo para producción de vacío

### Series ASV, BSV, CSV para producción de vacío desde presión atmosférica hasta bajo vacío



- Listas para funcionar
- Con el nuevo controlador SIGMA CONTROL 2

Volumen de aspiración 168 – 555 cfm  
 Vacío final 99 %  
 Potencia nominal del motor  
 10 – 40 hp

## Servicios

### SIGMA AIR UTILITY – Compre solo el aire comprimido



- Convierta los costes fijos en costes variables
- Seguridad de suministro, seguridad en los cálculos

### KAESER AIR SERVICE



- Rápido servicio técnico en todo el mundo que ayuda a mejorar la disponibilidad y a reducir los costes
- Contratos de mantenimiento y asistencia ajustables a todas las necesidades
- Recambios originales para una eficiencia garantizada a largo plazo

### Asesoramiento y análisis



- Soluciones individuales de la más alta eficiencia
- El camino a una estación de aire comprimido de bajo consumo
- Reducción de costos con ADA (Análisis de la Demanda de Aire) y KESS (KAESER ENERGY SAVING SYSTEM)

# Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores más importantes:

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido más modernos, eficientes y fiables en más de 100 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y desarrollan soluciones individuales y eficientes en todos los campos del aire comprimido. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos en todo el mundo.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER en cualquier parte.



## Kaeser Compresores de Colombia

Autopista Medellín, Kilómetro 6.3 - Vereda La Punta  
Municipio de Tenjo - Cundinamarca, Colombia.

**Tel: (+57) (1) 742-9393**

**E-mail: info.colombia@kaeser.com - www.kaeser.com**

**Kaeser Cali:** +57 (2) 485 12 47  
**Kaeser Medellín:** +57 (4) 604 33 72  
**Kaeser Barranquilla:** +57 (5) 385 40 01  
**Kaeser Bucaramanga:** +57 (7) 690 18 12

**Kaeser Cúcuta:** +57 311 214 03 89  
**Kaeser Cartagena:** +57 310 270 70 45  
**Kaeser Pereira:** +57 304 332 00 57  
**Kaeser Ubaté:** +57 350 293 15 18