



# Compresores de tornillo

**Serie SX compact**

Con el reconocido PERFIL SIGMA 

Caudal desde 0,26 hasta 0,80 m<sup>3</sup>/min, presión desde 5,5 hasta 15 bar

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

Serie SXC compact

## Una solución a medida

Los compresores de la serie SXC son como una estación completa de aire comprimido en poco espacio. "Conectar y listo para operar", así de fácil, ya que ponemos todo a su disposición en un mismo equipo: compresor de tornillo, secador refrigerativo y tanque de almacenamiento de aire comprimido, todo bajo una misma capota de doble pared de PE moldeada por centrifugación.

La gran eficiencia energética, la facilidad de manejo, la larga vida útil y la compatibilidad entre los componentes de estos equipos hacen posible un funcionamiento confiable y eficiente durante muchos años en talleres y pequeñas empresas de producción.

### Eficiencia energética desde el principio

La unidad compresora de tornillo con eficiente PERFIL SIGMA de los equipos SXC produce más aire por menos energía.

### Versatilidad y ahorro energético

El usuario puede encontrar siempre el modelo que mejor se ajuste a sus necesidades con potencias desde 2,2 hasta 5,5 kW.

Los cuatro modelos SXC brindan todas sus ventajas ocupando tan solo 0,62 metros cuadrados, con un ancho de solamente 61,5 cm.

### Silenciosos y limpios

Con un nivel sonoro máximo de 69 dB(A), los equipos compactos SXC son extraordinariamente silenciosos. Su secador refrigerativo integrado les permite suministrar aire comprimido seco y limpio. El drenaje electrónico de condensado por nivel evacua el condensado del tanque de almacenamiento de aire comprimido y del secador refrigerativo de manera confiable y sin provocar pérdidas de energía.

### Ahorro de energía y optimización en la entrega de aire comprimido

El controlador SIGMA CONTROL 2 garantiza el funcionamiento confiable y el bajo consumo de los equipos "all inclusive" optimizados SXC.

### Protección anticorrosión

El secador refrigerativo integrado permite al equipo suministrar un aire comprimido de alta calidad, que protege sus herramientas y equipos de daños por corrosión.

### Fácil instalación

El trabajo de entubado y de instalación que exigen nuestros equipos es relativamente pequeño. Todo lo que necesita es conectarlos a la red eléctrica y a la red de aire comprimido. Después de hacerlo, ya puede ponerse a trabajar.



## Una "estación *all inclusive*" en un mínimo de espacio



# SXC 8

Serie SXC compact

## Calidad KAESER en todos los detalles



### Rotores con PERFIL SIGMA

El PERFIL SIGMA de los rotores, creación de KAESER KOMPRESSOREN, produce el mismo aire comprimido que otros perfiles convencionales consumiendo un 10-20% menos de energía. Así se mejora extraordinariamente la eficiencia de los equipos.



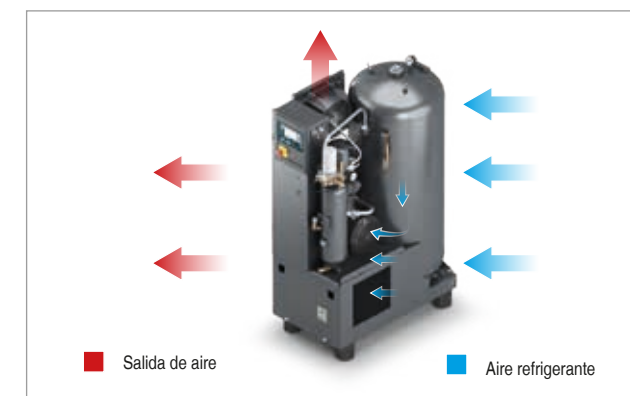
### Controlador SIGMA CONTROL 2

El controlador SIGMA CONTROL 2 garantiza un servicio confiable y eficiente gracias a su control de regulación DUAL. La pantalla permite una comunicación eficaz. Además, controla el equipo SXC de manera ininterrumpida.



### Mantenimiento sencillo

Una vez que se levanta su ligera cabina, todos los puntos de mantenimiento quedan fácilmente accesibles. El drenaje electrónico de condensados puede controlarse a través de una rejilla. Los equipos SXC están diseñados para simplificar el mantenimiento.



### Enfriamiento eficaz

Las soluciones innovadoras en el campo del enfriamiento se han convertido en una característica distintiva de los compresores KAESER. Naturalmente, también en el caso de los equipos SXC: Cuentan con tres ventiladores para obtener un enfriamiento óptimo. Un ventilador con motor propio se encarga de enfriar el aceite de modo eficaz.



# Componentes

## Equipo completo

Listo para poner a operar de forma automática, superinsonorizado, aislado anti vibratorio, capota de doble pared de polietileno sinterizado por centrifugación.

## Insonorización

Capota silenciadora, elementos metálicos, aislamiento doble anti vibratorio.

## Unidad compresora

De una etapa, con inyección de aceite refrigerante para el óptimo enfriamiento de los rotores; unidad compresora original KAESER con PERFIL SIGMA.

## Motor eléctrico

Motor de bajo consumo (IE3), fabricación alemana, IP 54, Iso F como reserva adicional.

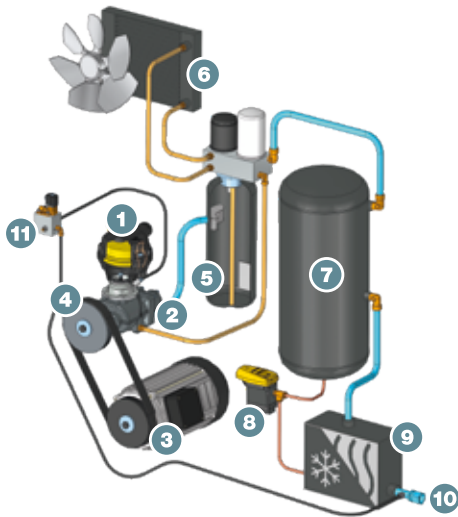
## Accionamiento por correas en V

Correas elásticas sin mantenimiento; no necesitan retensado.

## Círculo de aceite y aire refrigerante

Filtro de aire seco en forma de panel; válvula de admisión; válvula combinada auxiliar de venteo y control, tanque separador de aceite refrigerante con cartucho separador desmontable; válvula de seguridad, válvula de mínima presión y retención, filtro de aceite de alta calidad para favorecer la eliminación de las partículas.

# Funcionamiento



## Enfriamiento

Enfriamiento por aire; enfriador de aluminio con motor del ventilador separado, segundo ventilador en el eje del motor, control automático de la etapa de calentamiento (activo solamente cuando hay muy poca carga).

## Tanques de almacenamiento de aire comprimido

Con revestimiento interior, salida de condensados regulada electrónicamente.

## SIGMA CONTROL 2

Este controlador permite una mayor eficiencia en la regulación y la monitorización del funcionamiento del compresor. LED en los colores de un semáforo facilitan información sobre el estado de servicio; pantalla de información en texto claro; 30 idiomas a elegir, teclas de membrana con pictogramas; además, la unidad puede conectarse a la Sigma Network o a otra máquina por medio de Ethernet para funcionar juntas por comunicación master-slave; autorización clara por medio de un lector RFID, memoria de datos de servicio, servidor de red integrado.

## Componentes eléctricos

Cabina eléctrica IP 54; conexión automática protectora estrella-triángulo (modelo 3 kW hacia arriba); disparador de sobretensión; transformador de control.

## Secador refrigerativo

Con intercambiador de calor de placas de acero inoxidable, separador de condensados integrado, drenaje electrónico de condensado, circuito de frío aislado térmicamente.

- (1) Filtro de aire
- (2) Bloque compresor
- (3) Motor IE3 (Premium Efficiency)
- (4) Tensionamiento automático de correas
- (5) Tanque separador de aceite
- (6) Enfriador
- (7) Tanque de almacenamiento de aire comprimido
- (8) Drenaje de condensado ECO DRAIN
- (9) Secador refrigerativo
- (10) Salida de aire comprimido
- (11) Válvula de control

# Especificaciones técnicas

Modelo	Presión de servicio	Caudal <sup>*)</sup> instalación completa a presión	Presión máx.	Potencia nominal del motor	Modelo secador refrigerativo	Punto de rocío	Presión diferencial secador refrigerativo	Tanque de aire comprimido	Dimensiones an x prof x al	Nivel de presión acústica <sup>**) </sup>	Peso
	bar	m³/min	bar	kW					mm	dB(A)	kg
SXC 3	7,5	0,34	8	2,2	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	68	285
	10	0,26	11								
SXC 4	7,5	0,45	8	3,0	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	285
	10	0,36	11								
	13	0,26	15								
SXC 6	7,5	0,60	8	4,0	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	290
	10	0,48	11		CT 4						
	13	0,37	15								
SXC 8	7,5	0,80	8	5,5	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	300
	10	0,67	11		CT 4						
	13	0,54	15								

\*) Caudal total según la ISO 1217: 2009, anexo C/E: presión de admisión 1 bar (a), temperatura de enfriamiento y del aire de admisión 20°C  
\*\*) Nivel de presión acústica de acuerdo a la ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2; tolerancia: ± 3 dB (A)

## Especificaciones técnicas de los secadores integrados

Modelo	Pot. absorb. secador refrigerativo	Punto de rocío	Agente refrigerante	Agente refrigerante Cantidad de llenado	Potencial efec. invernadero	CO <sub>2</sub> equivalente	Circuito hermético de frío
	kW	°C		kg	GWP	t	
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	629	0,11	sí
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	629	0,15	sí

# Dimensiones



Más aire comprimido por menos energía

# Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, sopladores y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras subsidiarias y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado.

La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

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



## KAESER COMPRESORES DE CHILE SpA

Salar de Atacama 1381, Parque Industrial ENEA,  
9030919 Pudahuel – Santiago – Chile  
Teléfono: (56) 2 2599-9200 – Fax: (56) 2 2599-9252  
E-mail: [info.chile@kaeser.com](mailto:info.chile@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

## HANSA Ltda. Distribuidor autorizado por KAESER en BOLIVIA

### Con sucursales en:

**La Paz:** Calle Yanacocha esq. Mercado No. 1004 – Tel.: (2) 214 9800 – Fax: (2) 216 7961  
**El Alto:** Av. 6 de Marzo Frente al Regimiento Ingavi s/n Tel.: (2) 281 9770 – 281 9466 – 281 8205  
**Santa Cruz:** Av. Cristo Redentor No. 470 entre 2do. y 3er. anillo – Tel.: (3) 342 4000 – Fax: (3) 342 3233  
**Cochabamba:** Av. Blanco Galindo – Km. 5 - Tel.: (4) 444 2153 – Fax: (4) 424 0260  
Atención al Cliente: 800 10 0014 – Web: [www.hi.com.bo](http://www.hi.com.bo)  
Email: [kaeser@hansa.com.bo](mailto:kaeser@hansa.com.bo)  
Facebook: HANSA Ltda. Div. Industria & Construcción  
WhatsApp: (+591) 71526253