

**KAESER**  
COMPRESORES®



# Los compresores para talleres que marcan la diferencia

**Serie i.Comp 3**

Flujo hasta 5.7 cfm,  
presión hasta 160 psig

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

**OILFREE.AIR**

Serie i.Comp 3

# La suma de las posibilidades es lo que los hace distintos

El nuevo concepto de accionamiento permite al i.Comp 3 suministrar de manera individual el aire comprimido que se requiere para realizar cada trabajo. Otra gran ventaja es que se puede prescindir de depósito de aire comprimido, lo cual hace el i.Comp 3 más ligero y compacto, es decir, ideal para el trabajo en obras. El uso de materiales de alta calidad y una manufactura cuidadosa garantizan la economía y la confiabilidad de estas unidades durante muchos años.

Gracias al gran conocimiento de KAESER del sector industrial (componentes de alta calidad, larga vida de servicio, alta disponibilidad, fabricado en Alemania al 100%) el i.Comp 3 es un compresor para talleres con calidad industrial: lo que se suele conocer como un auténtico compresor KAESER.

## Fabricación de precisión

Nuestra experiencia de más de 60 años en la fabricación de equipos, unidos a los métodos de procesamiento más modernos, garantizan el alto nivel de calidad de los productos KAESER.

No solo ponemos un enorme cuidado en la fabricación de los bloques compresores, sino también en el montaje de las unidades completas.

## Soluciones inteligentes para una eficiencia optimizada

La adaptación del aire aspirado se efectúa en el i.Comp 3 en el fondo del pistón. Esta astucia constructiva permite secciones de válvula mucho mayores. El resultado es un grado de llenado muy alto, lo cual supone una reducción notable de la temperatura final de compresión en el cilindro, y en consecuencia, la mejora de la eficiencia y la vida de servicio.

## Casi sin mantenimiento

El compresor del i.Comp 3 opera sin aceite. Esto significa una simplificación importante del mantenimiento del i.Comp 3. Los controles del estado del aceite se vuelven prescindibles, así como el llenado y el cambio anual de aceite. Además, el aire comprimido no se contamina de aceite, de manera que tampoco se forma condensado con aceite. Por lo tanto, los costos de mantenimiento del i.Comp 3 son muy bajos.

## Seguridad total

Los compresores para talleres de KAESER son productos de calidad «Hecho en Alemania». Sus sellos LwA, EMC y CE garantizan que cumplen todas las normas legales. Con ellos, tiene la seguridad que requiere todo usuario.



## Hecho en Alemania

Los compresores i.Comp 3 llevan un bloque compresor KAESER «Hecho en Alemania». Estos bloques se fabrican en el centro de producción de compresores de pistón que KAESER posee en Coburg, donde también se montan y se ponen a prueba las unidades completas. La calidad de los materiales empleados y el cuidado que se pone en el montaje son la garantía de un alto desempeño y una mayor duración.





**i.Comp Control**

18.8 bar  
psi

www.kaeser.com

**KAESER**

# i.Comp 3

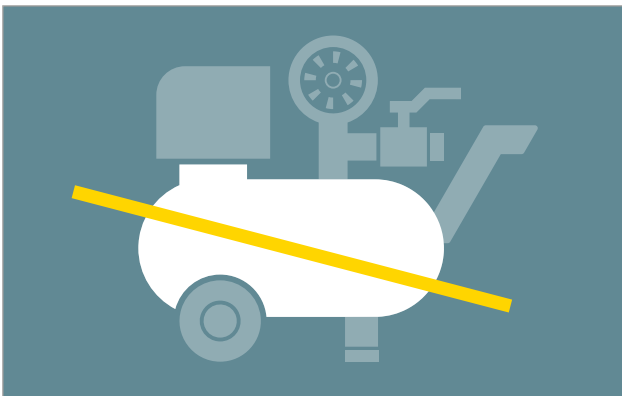
Serie i.Comp 3

# Los compresores para talleres que marcan la diferencia



## i.Comp Control

El i.Comp Control ha sido desarrollado específicamente para estos compresores tan especiales. La señal de presión REAL se registra en el volumen de regulación integrado, y de esa manera, el controlador ajusta la velocidad del compresor a la presión requerida precisa. La presión requerida puede ajustarse fácilmente en el controlador presionando las teclas de flechas. Si hay algún mantenimiento pendiente, se indica con el mensaje correspondiente. El i.Comp Control se entiende sin dificultad e intuitivamente gracias a su comunicación por medio de símbolos.



## Compactos y ligeros

El nuevo accionamiento permite prescindir de un depósito de aire comprimido. La consecuencia es una reducción del peso del compresor, que, unida a su diseño compacto, lo hace perfecto para el uso móvil. El i.Comp 3 destaca por su bajo peso, su facilidad de manejo, su diseño ergonómico y su alto desempeño.



## Motor

El nuevo concepto de accionamiento del i.Comp 3 reúne toda una serie de ventajas. Para empezar, adapta su desempeño al consumo para cubrir la demanda real de aire comprimido. Un detalle muy importante para trabajar en obras, es que el compresor arranca sin problemas con cables de hasta 150 m. Además, el motor se caracteriza por energía de arranque muy baja, lo cual excluye el riesgo de sobrecargas de la red y redundante en un desempeño mejor.



## 160 psig de presión constante

El i.Comp 3 puede operar a una presión máxima constante de 160 psig. En ese caso, la calidad habitual KAESER le garantiza la seguridad de operación.



## Lo hacemos bien

Los compresores i.Comp 3 ofrecen una gran resistencia y potencia. Al ser compacto y manejable los hace ideales para su uso portátil.



No necesitan depuración



160 psig



Operan sin problemas con cualquier alimentación de energía

## i.Comp 3 «portátil»

Esta versión del i.Comp 3 se caracteriza por su cubierta ergonómica y su bajo peso, de solamente 25 kg, que lo hacen muy sencillo de transportar.



Extraordinaria comodidad de transporte



Cubierta ergonómica



Puede llevarse sin problemas a cualquier sitio



Imagen: i.Comp 3

## en todo

3 son convincentes por su mismo tiempo, su diseño hacen ideales para el uso

ósito de aire comprimido

emas con cables de hasta 150 m



## i.Comp 3 «móvil»

El i.Comp 3 móvil es el más adecuado para llevarlo a grandes distancias. Sus ruedas son resistentes y «todo terreno». El compresor ocupa poco espacio y se transporta horizontal.

- ✓ Transporte en horizontal
- ✓ Se transporta en poco espacio
- ✓ Ideal para llevarlo a largas distancias

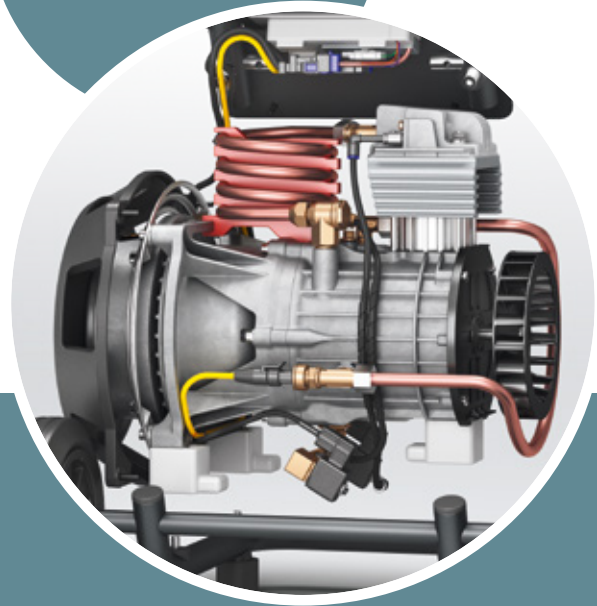


Imagen: i.Comp 3

# Nunca más problemas por el condensado



**El condensado se evapora por medio de un sistema innovador automáticamente y sin dejar residuos.**



## **Mantenimiento mínimo**

El compresor del i.Comp 3 opera sin aceite. Esto significa una simplificación importante del mantenimiento del i.Comp 3. Los controles del estado del aceite se vuelven prescindibles, así como el llenado y el cambio anual de aceite. Además, el aire comprimido no se contamina de aceite, de manera que tampoco se forma condensado con aceite. Por lo tanto, los costos de mantenimiento del i.Comp 3 son muy bajos.



# i.Comp 3



Serie i.Comp 3

# Uno para todo

## Grapado rápido y seguro

El grapado ayuda a ahorrar tiempo y es imprescindible, por ejemplo, para fijar láminas de plástico, redes y otros materiales. El compresor para talleres i.Comp 3 de KAESER suministra el aire comprimido necesario para esta tarea. Así, grapar es lo más fácil del mundo.



## Trabajos de lacado

Idóneo para tareas de lacado en sitio, como por ejemplo, pintar elementos de madera o piezas de construcciones de acero. Este compresor es ideal para su uso en obras. Los trabajos de lacado más complicados se realizan de manera más flexible con el i.Comp 3. El i.Comp 3 de KAESER suministra el aire comprimido necesario para esta tarea.



## Sellado de juntas profesional

Los trabajos de aplicación de silicona deben realizarse limpiamente, pero también con rapidez. Los compresores i.Comp 3 le proporcionarán el flujo constante que requiere para sellar las juntas de forma eficaz y en menos tiempo.

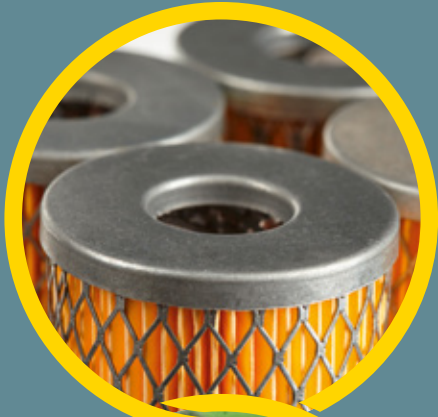


## Levantar pavimentos sin dificultad

Si va a levantar pavimentos con una lanza neumática, el compresor i.Comp 3 es una elección perfecta. Pero esto no es todo, porque la serie i.Comp 3 es perfecta para cualquier trabajo de renovación de interiores en el que se precise un suministro de aire comprimido constante.



# Adecuado para gran número de aplicaciones OEM



## Limpieza de filtros industriales

La limpieza de filtros se realiza por medio de impactos de aire comprimido sobre el filtro en la parte de admisión. El filtro vibra, de modo que las partículas sólidas retenidas se sueltan y pueden eliminarse.



## Suministro de agua a larga distancia

En el suministro de agua se instalan estaciones de bombeo para dar impulso en trayectos largos y vencer desniveles. En esas estaciones de bombeo hay, entre otras cosas, depósitos que deben mantenerse constantemente bajo presión. El compresor i.Comp 3 es perfecto para esta aplicación.



## Corte por láser

El aire comprimido cumple varias funciones en el corte térmico por láser. Una corriente de aire retira el material de la ranura de corte, enfría la zona, protege la lente óptica de la suciedad y evita que se incendien los aerosoles emitidos en el proceso de corte. La presión de servicio necesaria va de 145 psig a 160 psig.



## Inyección de cables

En este proceso se introducen cables de fibra óptica en un tubo hueco. Para hacerlo se utilizan aparatos neumáticos especiales. El cable se empuja hacia el interior del tubo con ayuda de aire comprimido. El i.Comp 3 es ideal para la instalación de cables en casas y edificios de oficinas.

Serie i.Comp 3

# i.Comp Control

## El plus de funcionalidad y seguridad

Hemos creado específicamente para los compresores i.Comp este controlador, que incluye multitud de funciones. Los puntos operativos a elegir son:

### 1. Equipo DES

- Equipo recibe voltaje
- No conectado

### 2. Regulación automática de la presión

- Marcha en carga: Equipo CON y compresor girando, se genera aire comprimido
- Operación en vacío: Equipo CON y compresor girando a 1500 rpm mientras sale aire por la válvula solenoide
- Paro: Equipo CON y compresor parado, porque se ha alcanzado la presión de desconexión, se deja escapar aire automáticamente y el condensado se drena.

### 3. Funciones de mantenimiento

- Drenaje manual de condensado
- Volumen de regulación / control de hermeticidad del tanque
- Presión de arranque por válvula de alivio

Otras funciones son el ajuste de la presión requerida por las teclas ARRIBA y ABAJO, el drenaje automático de condensado, el cambio de unidad de presión, el brillo de la pantalla, las indicaciones de mantenimiento y de averías.

## Datos técnicos

### i.Comp 3 «portátil»

Potencia nominal motor	Campo de velocidad	Flujo máx. nominal a frecuencia giro máx.	Flujo máx. a presión máx.	Presión máxima	Flujo a 87 psig	Flujo a 160 psig	Dimensiones L x A x H	Peso máx.	Nivel de presión de sonido <sup>*)</sup>	Tipo de protección del motor	Protección i.Comp Control	Temp. amb.
hp	rpm	cfm	cfm	psig	cfm	cfm	pulg	lb	dB(A)			°F
2	1,500 - 3,200	5.7	4.15	160	5.7	4.15	19 x 13 x 24	55	79	IP 54	IP65 / IP54	37 - 95

### i.Comp 3 «móvil»

Potencia nominal del motor	Campo de velocidad	Flujo máx. nominal a frecuencia giro máx.	Flujo máx. a presión máx.	Presión máxima	Flujo a 87 psig	Flujo a 160 psig	Dimensiones L x A x H	Peso máx.	Nivel de presión de sonido <sup>*)</sup>	Tipo de protección del motor	Protección i.Comp Control	Temp. amb.
hp	rpm	cfm	cfm	psig	cfm	cfm	pulg	lb	dB(A)			°F
2	1,500 - 3,200	5.7	4.15	160	5.7	4.15	22 x 17 x 41	64	79	IP 54	IP65 / IP54	37 - 95

\*) Nivel de presión acústica calculado a partir del nivel de potencia de sonido medio medido (directiva 2000/14/CE, norma básica para la medición del nivel sonoro ISO 3744) acorde a la norma EN ISO 11203 con d=1m, Q2 = medida de superficie de medición dB

# 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 brindan al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan 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 México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica

76100 Querétaro – Qro. – México

Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449

E-mail: [sales.mexico@kaeser.com](mailto:sales.mexico@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

