

KAESER
COMPRESORES®



Los compresores para talleres y artesanías
que marcan la diferencia

Serie i.Comp 3

Caudal hasta 160 l/min,
presión hasta 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com.ar

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 necesita para realizar cada trabajo. Otra gran ventaja es que se puede prescindir del tanque de almacenamiento 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 primera calidad y una manufactura cuidadosa garantizan la eficiencia y la confiabilidad de estas unidades durante muchos años.

Gracias al gran conocimiento de KAESER del sector industrial (componentes de gran calidad, larga vida útil, alta disponibilidad, fabricación alemana al 100 %) el i.Comp 3 es un compresor para talleres y artesanías de 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 las unidades compresoras, sino también en el montaje de los equipos completos.

Soluciones inteligentes para una máxima eficiencia

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 útil.

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 rellenado 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 y artesanías de KAESER son productos de calidad «Fabricados en Alemania». Sus sellos LwA, EMC y CE garantizan que cumplen todas las normas legales. Con ellos, tiene la seguridad operativa que necesita todo usuario.

Fabricado en Alemania

Los compresores i.Comp 3 llevan una unidad compresora KAESER «Fabricados 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 los equipos completos. La calidad de los materiales empleados y el cuidado que se pone en el montaje son la garantía de un alto rendimiento y una mayor duración.







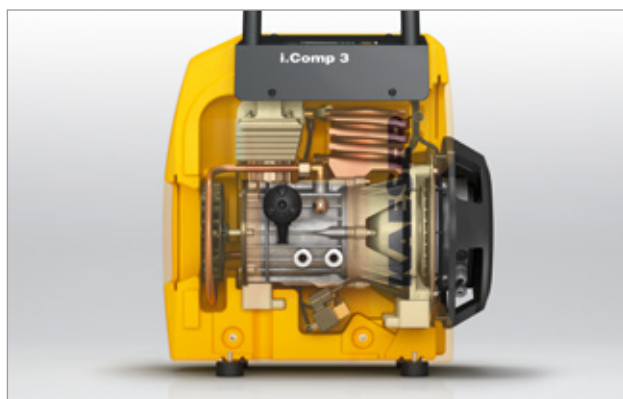
i.Comp 3

Los compresores para talleres y artesanías que marcan la diferencia



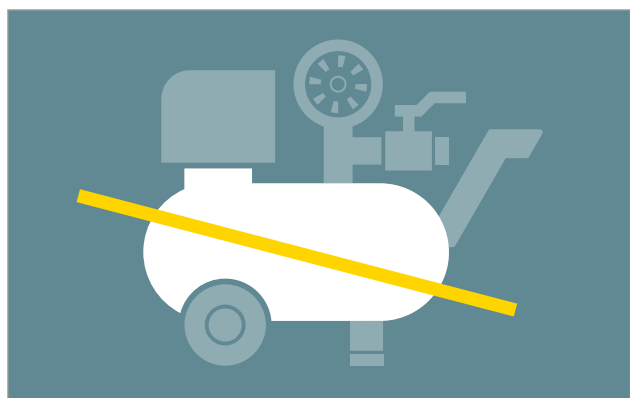
i.Comp Control

El i.Comp Control ha sido desarrollado específicamente para estos compresores tan especiales. La señal de presión REAL se registra en el volumen de control integrado, y de esa manera, el controlador ajusta la velocidad del compresor a la presión requerida exacta. 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.



Motor

El nuevo concepto de accionamiento del i.Comp 3 reúne toda una serie de ventajas. Para empezar, adapta su rendimiento 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 corrientes de arranque muy bajas, lo cual excluye el riesgo de sobrecargas de la red y redundante en un rendimiento mejor.



Compactos y ligeros

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



11 bar de presión constante

El i.Comp 3 puede operar a una presión máxima constante de 11 bar. En ese caso, la calidad habitual KAESER le garantiza la seguridad operativa.



Lo hacemos bi

Los compresores i.Comp
y potencia. Al mismo tiem
manejable los hacen idea



No necesitan tan
aire comprimido



11 bar



Operan sin probl
alimentación de

i.Comp 3 «portátil»

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



Extraordinaria comodidad de transporte



Carcasa ergonómica



Puede llevarse sin problemas a cualquier sitio



Imagen: i.Comp 3

en todo

3 atraen por su resistencia
po, su diseño compacto y
les para el uso portátil.

que de almacenamiento de

emas con cables de
hasta 150 m



i.Comp 3 «portátil»

El i.Comp 3 portátil es el más adecuado para achicar 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

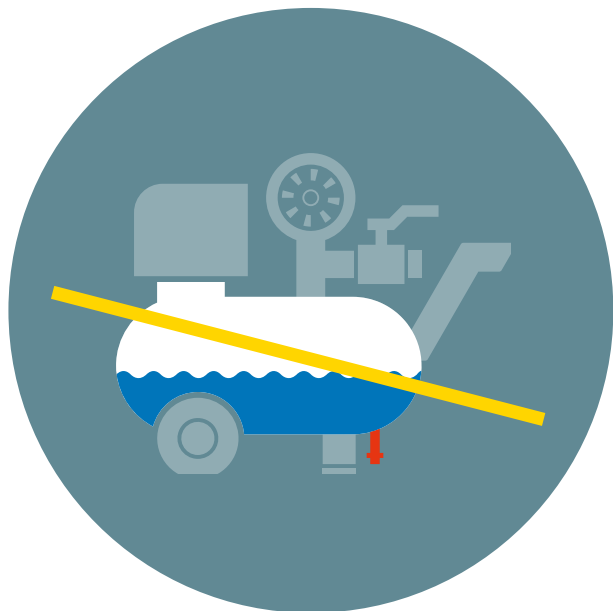


Ideal para achicar largas distancias

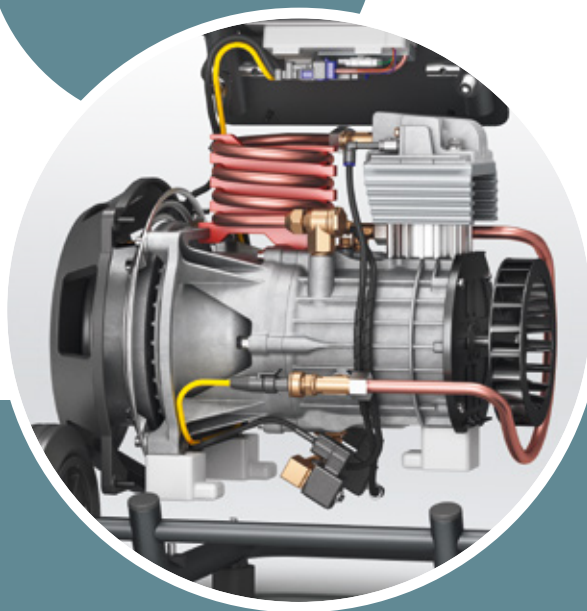


Imagen: i.Comp 3

Nunca más problemas por el condensado

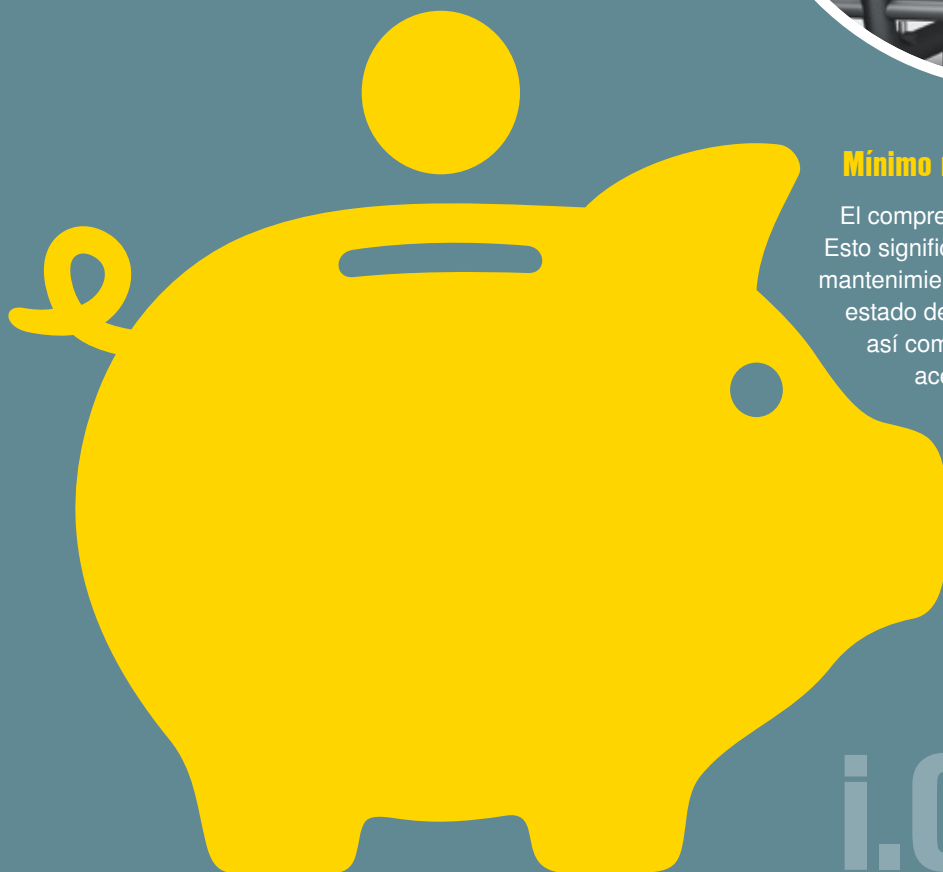


El condensado se evapora por medio de un sistema innovador automáticamente y sin dejar residuos.



Mínimo 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 rellenado 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 confiable

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



Trabajos de lacado

Idóneo para tareas de lacado in situ, 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 caudal constante que necesita para sellar las juntas de forma eficaz y en menos tiempo.

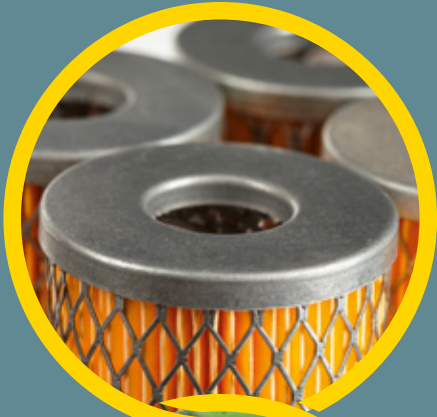


Levantar pavimentos sin dificultad

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 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 salvar desniveles. En esas estaciones de bombeo hay, entre otras cosas, tanques 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 trabajo necesaria va de 10 bar a 11 bar.



Inyección de cables

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

i.Comp Control

El plus de funcionalidad y confiabilidad

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

1. Equipo DES

- Equipo recibe corriente
- No conectada

2. Control automático de la presión

- Marcha en carga: Equipo CON y compresor girando, se genera aire comprimido
- Vacío: Equipo CON y compresor girando a 1.500 rpm mientras sale aire por la válvula solenoide
- Parada: 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
- Arranque por presión por la válvula de seguridad

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, los avisos de mantenimiento y de averías.

Especificaciones técnicas

i.Comp 3 «portátil»

Pot. nominal motor	Campo de velocidad	Caudal máx. nominal a frecuencia giro máx.	Caudal máx. a presión máx.	Presión máx.	Caudal a 6 bar	Caudal a 11 bar	Dimensiones an x prof x al	Peso	Nivel de presión acústica *)	Tipo de protección del motor	Protección i.Comp Control	Temp. amb.
kW	rpm	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3 -35

i.Comp 3 «portátil»

Potencia nominal motor	Campo de velocidad	Caudal máx. nominal a frecuencia giro máx.	Caudal máx. a presión máx.	Presión máx.	Caudal a 6 bar	Caudal a 11 bar	Dimensiones an x prof x al	Peso	Nivel de presión acústica *)	Tipo de protección del motor	Protección i.Comp Control	Temp. amb.
kW	rpm	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3 -35

*) Nivel de presión acústica calculado a partir del nivel de potencia acústica 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 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 ARGENTINA S.R.L.

Ruta Panamericana – Ramal Escobar Km 37,5 – Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 – (1619) Garín, Buenos Aires – República Argentina
Tel: + 54 3327 41 4800 – Fax: + 54 3327 41 4836
E-mail: info.argentina@kaeser.com – www.kaeser.com.ar