KAESER COMPRESORES®




# Compresores para talleres

**Serie EUROCOMP**

Caudal desde 112 hasta 1000 l/min,
presión desde 10 hasta 15 bar

**www.kaeser.com**

# Serie EUROCOMP

## EUROCOMP – los fuertes del taller

Compactos, resistentes y flexibles, los compresores estacionarios de pistón KAESER, de la serie EUROCOMP, llevan años operando con éxito en talleres y en la industria. Se puede elegir entre tanques de almacenamiento de aire comprimido horizontales, verticales o separados, lo cual facilita la adaptación a todas las aplicaciones. De esa manera, estos versátiles y potentes compresores caben hasta en el taller más pequeño.

## Aire comprimido a bajas temperaturas

Gracias a sus aletas de enfriamiento, los pernos adicionales en la salida de aire comprimido y su gran ventilador, el eficiente sistema de enfriamiento de los compresores de pistón EUROCOMP mantiene muy bajas las temperaturas del aire comprimido y del aceite, un factor importante para mejorar la disponibilidad y alargar la vida útil del compresor y de las herramientas neumáticas. Además, la forma especial del post-enfriador de aire comprimido de aluminio y de perfil anular ofrece una excelente protección de seguridad.

## Operación sin mantenimiento

La unidad compresora y su motor están conectados directamente. Esto no sólo maximiza el uso del aire comprimido, sino que además permite ahorrar en mantenimiento. Las bajas revoluciones mejoran la eficiencia y la duración de todos los componentes móviles.

## Doble aislamiento anti vibratorio

Los compresores de pistón de la serie EUROCOMP de KAESER están equipados de serie con un doble aislamiento anti vibratorio. Este aislamiento neutraliza los efectos de las masas oscilantes; de esta manera, el nivel sonoro se mantiene bajo y se evita la transmisión de vibraciones al suelo.

## Opcional aislamiento sonoro

En caso necesario, es posible instalar una capota silenciadora para reducir aún más el nivel sonoro (hasta 10 db(A)) del compresor EUROCOMP, ya bajo de por sí. El compresor puede llevar la capota instalada de fábrica o bien equiparse con ella después.



## Producto alemán de calidad

En el caso de los compresores de pistón EUROCOMP de KAESER, los componentes principales de la unidad compresora y del motor eléctrico son "Fabricados en Alemania", y, naturalmente, de primera calidad.
Esta calidad beneficia al operador, entre otras cosas por un mayor rendimiento y una larga vida útil.
Los compresores EUROCOMP están pensados y fabricados para prestar largos años de servicio en las duras condiciones de trabajo de un taller.



## Gran calidad para una larga vida útil




**Imagen:** EPC 550-2-350



# Precisión en todos los componentes



**Imagen:** EPC 1000 - 2 - 500



# Serie EUROCOMP



## Unidad compresora de calidad KAESER

Las unidades compresoras fabricadas por KAESER KOMPRESSOREN a partir de materiales de primera calidad se distinguen por su alto rendimiento, su economía y su larga vida útil.



## Enfriamiento eficaz

Gracias a sus aletas de enfriamiento, los pernos adicionales en la salida de aire comprimido y su gran ventilador, el eficiente sistema de enfriamiento de los compresores de pistón EUROCOMP mantiene muy bajas las temperaturas del aire comprimido y del aceite. De este modo, se aumenta la confiabilidad y la duración de los equipos.



## Válvulas resistentes a la corrosión

Las válvulas llevan lengüetas de acero inoxidable y limitador de carrera. Esto facilita la derivación térmica y evita que se formen depósitos de aceite carbonizado. Al mismo tiempo, mejora la hermeticidad de las válvulas y su duración de modo notable.




## Fabricado en Alemania

Los componentes principales de la unidad compresora y del motor eléctrico también son "Fabricados en Alemania", y, naturalmente, de primera calidad. Los compresores EUROCOMP de KAESER están diseñados y fabricados para prestar muchos años de servicio en las duras condiciones de trabajo de un taller.

# El compresor del tamaño correcto para cada aplicación




Imagen: EPC1000-2-500




Imagen: EPC1500-500




Imagen: EPC1500-500






Imagen: EPC1000-2-500




## Versión horizontal

La versión con tanque de almacenamiento de aire comprimido horizontal es la más habitual de los compresores de pistón EUROCOMP para talleres.




## Versión vertical

Versión para ahorrar espacio, con el tanque de almacenamiento de aire comprimido en vertical. Los tanques, tanto los verticales como los horizontales, llevan un revestimiento interior anticorrosivo (hasta 350 litros).



## Versión con base montada

Perfecto como equipo de reemplazo, o para la conexión a los sistemas existentes disponibles. Las unidades con base montada pueden utilizarse de forma autónoma.




## Capota silenciadora a pedido

Las eficaces capotas silenciadoras para los compresores de pistón EUROCOMP pueden ir montadas de fábrica; pero también se pueden montar de manera sencilla y rápida con posterioridad.

# Ejemplos de uso




Imagen: EPC 1500-500



## Aire comprimido para estaciones de servicio

(con taller y/o túnel de lavado)

**Para vehículos seguros y limpios**

Tanto si se trata de inflar los neumáticos como del túnel de lavado, los compresores de pistón EUROCOMP son el equipamiento ideal para las estaciones de servicio.



## Talleres de automóviles

(para destornilladores, inflar neumáticos, plataformas elevadoras, pintura)

**Los profesionales del taller de automóviles**

Los compresores de pistón EUROCOMP aguantan las condiciones de trabajo más duras. Atornillar, pintar o inflar neumáticos: estas versátiles unidades se adaptan a cualquier aplicación.



## Pequeñas empresas de la industria hasta 20 empleados, para aplicaciones neumáticas

(herramientas y accionamientos)

**El aire de trabajo es lo suyo**

Los compresores de pistón EUROCOMP están pensados para empresas del sector de la industria. Suministran la presión correcta tanto para herramientas como para accionamientos neumáticos.



## Revestimientos

(pintura a pistola, lacado o revestimiento con pintura sinterizada)

**Acabados perfectos**

¿Pintura a pistola, lacado o pintura sinterizada? ¡No se preocupe! Los compresores de pistón EUROCOMP pueden trabajar sin descanso.



## Talleres

(herramientas neumáticas en talleres de madera o metal)

**Aire comprimido adaptado al uso**

Las herramientas neumáticas en talleres de madera o metal tienen en los compresores de pistón EUROCOMP a su mejores compañeros.

► Dependiendo del tipo de aplicación, puede ser necesario un tratamiento especial para garantizar que el aire comprimido tenga la calidad exigida.







# EUROCOMP – Calidad en todos los detalles

La calidad KAESER es el resultado de sumar componentes de primera. Igual que en un rompecabezas, las piezas se unen perfectamente para formar nuestros compresores para talleres EUROCOMP:

Muchos componentes de calidad forman un conjunto de calidad.

1) Filtro de admisión con silenciador
2) Unidad compresora de pistón
3) Motor con accionamiento 1:1 sin mantenimiento
4) Ventilador con protección
5) Presostato
6) Manómetro con indicador de presión
7) Válvula de seguridad
8) Tanque de almacenamiento de aire comprimido
9) Tubos de llenado de aceite con ventilación
10) Tornillo de drenaje de aceite
11) Visor para controlar el nivel de aceite
12) Aislamiento doble anti vibratorio
13) Post-enfriador de aire comprimido
14) Salida de aire comprimido
15) Brida de control
16) Salida de condensado
17) Placa identificativa
18) Enfriamiento intermedio

# Las ventajas:

## La mejor elección para bajas cargas

En muchos talleres, el aire comprimido se usa tan solo de forma eventual, ya que no consumen un gran volumen. Para estos casos, los compresores de la serie EUROCOMP son la mejor elección. Solamente funcionan mientras se está consumiendo aire comprimido y se vuelven a desconectar cuando la demanda se interrumpe, ahorrando dinero y energía.

## Un compresor resistente y poco exigente

El uso de materiales de primera calidad y una manufactura cuidadosa garantizan el buen funcionamiento y los largos intervalos de mantenimiento de estas unidades. Ya no tendrá que volver a preocuparse por el aire comprimido.

## Ahorro energético

Los compresores para talleres EUROCOMP operan con accionamiento 1:1.
La ventaja: Apenas se pierde energía entre el motor y el compresor.

# Equipamiento

### Unidad compresora de pistón + motor

- Unidad compresora enfriada por aire con lubricación por anillo (hasta 2,4 kW lubricación por salpique)
- Filtro de admisión con silenciador
- Cabezas de cilindro de aluminio y tubos de enfriamiento adicionales para mejorar la disipación del calor
- Tubo de llenado de aceite, purgador de aire, tornillo de purgado de aceite, visor para controlar el nivel de aceite



- El enfriador de aluminio anular de múltiples cámaras; sirve también como protección contra contactos fortuitos (modelo 3 kW hacia arriba)
- Compresor y motor acoplados directamente
- Elementos metálicos y manguera elástica como aislamiento contra vibraciones del compresor, el motor, y el tanque de almacenamiento de aire comprimido
- Lengüetas de las válvulas resistentes a la corrosión y silenciosas
- Ventilador axial integrado para enfriamiento del compresor y el motor
- Motor tetrapolar, 1.500 rpm, corriente trifásica 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Protección IP 54, modelo B 15

### Opciones

- Capota silenciadora
- Contador de las horas de servicio
- Aviso de advertencia (presión baja)
- Drenaje de condensado automático o electrónico en el tanque de almacenamiento de aire comprimido
- Las patas del equipo son atornillables
- Aceite apto para uso con productos alimenticios o aceite sintético
- Cable de conexión de 3 m o 5 m, con/sin terminal CE
- Monitoreo del nivel de aceite con desconexión automática






# Opciones




### Arranque estrella-triángulo

Cabina eléctrica con combinación automática de arranque estrella-triángulo.
Protección contra partículas y salpicaduras IP 54.
Con contador de horas de servicio y módulo de monitoreo KAESER CONTROL (obligatorio desde potencias de motor de 5,5 kW).



### Drenaje electrónico de condensados

Drenaje de condensado ECO DRAIN, controlado según el nivel. Set completo para montaje en el depósito de aire comprimido incluidas todas las piezas de montaje y empalmes.



### Drenaje de condensado KAESER-DRAIN

El drenaje de condensado automático KAESER-DRAIN para compresores de pistón opera de manera económica, aprovechando el aire comprimido que queda después de la desconexión para evacuar el condensado. En la variante de compresores EPC, la operación manual sirve además para comprobar el funcionamiento con facilidad.



### Secador refrigerativo

El secado adicional del aire comprimido evita averías, interrupciones en la producción y trabajos muy costosos de mantenimiento y reparación. Los secadores de aire comprimido KAESER son el complemento ideal de los compresores de pistón EUROCOMP.



### Tanques de almacenamiento de aire comprimido

Los compresores EUROCOMP pueden llevar tanques de aire comprimido verticales. Su revestimiento les confiere una protección óptima contra corrosión. Los tanques se diseñan acorde a AD 2000 para garantizar intervalos de mantenimiento más largos.



# Especificaciones técnicas

## EUROCOMP – Equipos con tanque horizontal

| | | 1 etapa, 10 bar | | | | | | | | 2 etapas, 15 bar | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPC 340-100 *) | EPC 440-100 *) | EPC 630-100 *) | EPC 630-250 | EPC 840-100 *) | EPC 840-250 | EPC 1100-500 | EPC 1500-500 | EPC 230-2-100 | EPC 420-2-250 | EPC 550-2-250 | EPC 750-2-500 | EPC 1000-2-500 |
| Caudal [1] a 6 bar | l/min | 195 | 280 | 410 | | 590 | | 750 | 1000 | – | – | – | – | – |
| Caudal [1] a 8 bar | l/min | 170 | 260 | 375 | | 530 | | 690 | 900 | 192 | 344 | 460 | 620 | 836 |
| Caudal [1] a 12 bar | l/min | – | – | – | | – | | – | – | 188 | 336 | 450 | 610 | 820 |
| Capacidad del tanque de aire comprimido | l | 90 | | 90 | 250 | 90 | 250 | 500 | 500 | 90 | 250 | 250 | 500 | 500 |
| Tanque de almacenamiento de aire comprimido con revestimiento interior | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● | ● | – | – |
| Potencia en el eje de la unidad compresora [2] 400 V | kW | 1,7 | 2,4 | 3,0 | | 4,0 | | 5,5 | 7,5 | 1,7 | 3,0 | 4,0 | 5,5 | 7,5 |
| Número de cilindros | | 1 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 73 | 72 | 75 | 76 | 77 | | 79 | 80 | 70 | 75 | 78 | 75 | 80 |
| Ancho | mm | 1120 | 1130 | 1150 | 1540 | 1150 | 1590 | 1970 | | 1140 | 1540 | 1590 | 1970 | 1970 |
| Profundidad | mm | 350 | 500 | 570 | | 600 | | 720 | 770 | 440 | 570 | 600 | 790 | 810 |
| Altura | mm | 910 | 870 | 950 | 1130 | 960 | 1140 | 1300 | 1330 | 870 | 1210 | 1210 | 1330 | 1340 |
| Peso | kg | 73 | 89 | 95 | 166 | 100 | 165 | 235 | 245 | 90 | 175 | 180 | 280 | 285 |
| Versión con capota silenciadora: | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 64 | 66 | 67 | | 69 | | 70 | 72 | 64 | 69 | 68 | 70 | 72 |
| Ancho | mm | 1150 | | 1150 | 1540 | 1150 | 1580 | 1970 | | 1180 | 1540 | 1590 | 1970 | |
| Profundidad | mm | 470 | | 610 | | 610 | | 760 | | 470 | 610 | | 760 | |
| Altura | mm | 1010 | 1020 | 1090 | 1270 | 1090 | 1270 | 1410 | 1410 | 1010 | 1270 | 1250 | 1410 | |
| Peso | kg | 123 | 125 | 155 | 230 | 160 | 230 | 345 | 352 | 130 | 245 | 247 | 444 | 447 |

## EUROCOMP - Agregados (sin tanque de almacenamiento de aire comprimido)

| | | 1 etapa, 10 bar | | | | | | 2 etapas, 15 bar | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPC 340-G | EPC 440-G | EPC 630-G | EPC 840-G | EPC 1100-G | EPC 1500-G | EPC 150-2-G | EPC 230-2-G | EPC 420-2-G | EPC 550-2-G | EPC 750-2-G | EPC 1000-2-G |
| Caudal [1] a 6 bar | l/min | 195 | 280 | 410 | 590 | 750 | 1000 | – | – | – | – | – | – |
| Caudal [1] a 8 bar | l/min | 170 | 260 | 375 | 530 | 690 | 900 | 116 | 192 | 344 | 460 | 620 | 836 |
| Caudal [1] a 12 bar | l/min | – | – | – | – | – | – | 112 | 188 | 336 | 450 | 610 | 820 |
| Potencia en el eje de la unidad compresora [2] 400 V | kW | 1,7 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | 1,1 | 1,7 | 3,0 | 4,0 | 5,5 | 7,5 |
| Número de cilindros | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 79 | 74 | 75 | 78 | 79 | 80 | 74 | 71 | 74 | 75 | 80 | 79 |
| Ancho | mm | 520 | 520 | 630 | 630 | 800 | 810 | 510 | 520 | 640 | 640 | 800 | 800 |
| Profundidad | mm | 330 | 500 | 570 | 590 | 700 | 800 | 430 | 440 | 570 | 600 | 670 | 720 |
| Altura | mm | 510 | 440 | 540 | 550 | 610 | 650 | 440 | 440 | 580 | 610 | 630 | 650 |
| Peso | kg | 40 | 50 | 70 | 70 | 100 | 130 | 40 | 45 | 70 | 95 | 125 | 135 |
| Piezas de control y conexión | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Versión con capota silenciadora: | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 66 | 66 | 67 | 72 | 70 | 74 | 59 | 62 | 67 | 68 | 70 | 72 |
| Ancho | mm | 810 | | 920 | | 1090 | | 810 | | 920 | | 1090 | |
| Profundidad | mm | 470 | | 610 | | 730 | | 470 | | 610 | | 730 | |
| Altura | mm | 620 | 640 | 730 | | 800 | | 640 | | 730 | | 800 | |
| Peso | kg | 95 | 100 | 130 | | 240 | 260 | 95 | 100 | 160 | 170 | 265 | 270 |

Opción / sin manguera ○
Serie ●



## EUROCOMP – Equipos con tanque vertical

| | | 1 etapa, 10 bar | | | 2 etapas, 15 bar | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPC 440-250 | EPC 630-250 | EPC 840-250 | EPC 230-2-250 | EPC 420-2-250 | EPC 550-2-250 | EPC 550-2-350 | EPC 750-2-500 | EPC 1000-2-500 |
| Caudal [1] a 6 bar | l/min | 280 | 410 | 590 | – | – | – | | – | – |
| Caudal [1] a 8 bar | l/min | 260 | 375 | 530 | 192 | 344 | 460 | | 620 | 836 |
| Caudal [1] a 12 bar | l/min | – | – | – | 188 | 336 | 450 | | 610 | 820 |
| Capacidad del tanque de aire comprimido | l | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 | 500 | 500 |
| Tanque de almacenamiento de aire comprimido con revestimiento interior | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | – | – |
| Potencia en el eje de la unidad compresora [2] 400 V | kW | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 1,7 | 3,0 | 4,0 | | 5,5 | 7,5 |
| Número de cilindros | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 76 | 75 | 78 | 72 | 73 | 78 | 76 | 80 | 80 |
| Ancho | mm | 650 | 650 | | 650 | 650 | 670 | 720 | 910 | 900 |
| Profundidad | mm | 730 | 700 | 710 | 730 | 720 | 710 | 740 | 910 | |
| Altura | mm | 1720 | 1810 | 1820 | 1720 | 1910 | 1910 | 1980 | 2060 | 2060 |
| Peso | kg | 125 | 150 | 156 | 150 | 175 | 177 | 190 | 325 | |
| Versión con capota silenciadora | | | | | | | | | | |
| Nivel de presión acústica [3] | dB(A) | 67 | 69 | 68 | 64 | 67 | 68 | 68 | 70 | 72 |
| Ancho | mm | 810 | 920 | | 810 | 920 | | 920 | 1090 | |
| Profundidad | mm | 640 | 640 | | 650 | 650 | | 730 | 910 | |
| Altura | mm | 1920 | 1990 | | 1920 | 1990 | | 2060 | 2140 | |
| Peso | kg | 160 | 230 | 235 | 200 | 250 | 258 | 313 | 395 | 400 |

[1] Caudal medido de acuerdo a la ISO 1217
[2] Suministro eléctrico: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Nivel de presión acústica de acuerdo a la norma ISO 2151 y a la norma de base ISO 9614-2, operación a presión máx. de servicio, tolerancia: ± 3 dB(A)
*) Con examen de homologación ZUA, por lo que no es necesario que un organismo central de inspección (por ejemplo, TÜV, Dekra, Lloyd) realice otras pruebas.

## 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.




P-314AR Salvo modificaciones técnicas .3/26

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

**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
E-mail: info.argentina@kaeser.com – www.kaeser.com