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

• Alarma de aviso sobre daños

• 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.



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

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 – 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
Email: kaeser@hansa.com.bo
Facebook: HANSA Ltda. Div. Industria & Construcción
WhatsApp: (+591) 71526253

P-314CL Salvo modificaciones técnicas .1/25