KAESER COMPRESORES®



Compresores para talleres

Serie EUROCOMP

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

www.kaeser.com

Serie EUROCOMP

EUROCOMP – los fuertes del taller

Compactos, robustos y flexibles, los compresores estacionarios de pistón KAESER de la serie EUROCOMP llevan años funcionando con éxito en talleres y en la industria. Se puede elegir entre depósitos de presión 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 temperaturas bajas

Gracias a su gran número de aletas de refrigeración, los pernos de refrigeración adicionales en la salida de aire comprimido y el gran ventilador, el eficiente sistema de refrigeración 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 refrigerador final de aire comprimido de aluminio y de perfil anular ofrece una excelente protección contra contactos fortuitos.

Accionamiento sin mantenimiento

El bloque compresor y su motor están conectados directamente. Así se evitan las pérdidas de transmisión y se ahorra en mantenimiento. Las bajas revoluciones mejoran la eficiencia y la duración de todos los componentes móviles.

Doble aislamiento contra vibraciones

Los compresores de pistón de la serie EUROCOMP de KAESER están equipados de serie con un doble aislamiento contra vibraciones. 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.

Aislamiento sonoro a elegir

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 del bloque compresor y del motor eléctrico son "made in Germany", y, naturalmente, de primera calidad.
Esta calidad beneficia al usuario, entre otras cosas por un mayor rendimiento y una vida útil más larga.
Los compresores EUROCOMP están concebidos y fabricados para prestar largos años de servicio en las duras condiciones de trabajo de un taller.

Alta calidad para una larga vida útil



Imagen: EPC 550-2-350



Precisión en todos los componentes



Imagen: EPC 1000 - 2 - 500

Serie EUROCOMP



Bloque compresor de calidad KAESER

Los bloques compresores fabricados por KAESER KOMPRESSOREN a partir de materiales de primera calidad se distinguen por su alto rendimiento volumétrico, su economía y su larga vida útil.



Refrigeración eficaz

Gracias a su gran número de aletas de refrigeración, los pernos de refrigeración adicionales en la salida de aire comprimido y el gran ventilador, el eficiente sistema de refrigeración de los compresores de pistón EUROCOMP mantiene muy bajas las temperaturas del aire comprimido y del aceite. Así se mejoran la fiabilidad y la duración de las máquinas.



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.



Made in Germany

Los componentes principales del bloque compresor y del motor eléctrico también son "made in Germany", 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 depósito de aire comprimido horizontal es la más habitual de los compresores de pistón EUROCOMP para talleres.



Versión vertical

Versión para ahorrar espacio, con el depósito de aire comprimido en vertical. Los depósitos, tanto los verticales como los horizontales, llevan un recubrimiento interior para evitar la corrosión (hasta 350 l).



Versión «agregado»

Es posible adquirir los agregados solos como repuesto o para su conexión a sistemas que ya cuenten con su propio depósito de aire comprimido.



Capota silenciadora por encargo

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 concebidos para empresas del sector de la industria. Suministran la presión correcta tanto para herramientas como para accionamientos neumáticos.



Revestimientos

(Pintura a pistola, lacado o recubrimiento 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 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 puzle, las piezas se unen perfectamente para formar nuestros compresores para talleres EUROCOMP:

Muchos componentes de calidad forman un conjunto de calidad.

1) Filtro de aspiración con silenciador
2) Bloque compresor 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) Depósito de aire comprimido
9) Tubos de llenado de aceite con ventilación
10) Tornillo de purga de aceite
11) Visor para controlar el nivel de aceite
12) Aislamiento doble contra vibraciones
13) Refrigerador final de aire comprimido
14) Salida de aire comprimido
15) Brida de control
16) Salida de condensado
17) Placa identificativa
18) Refrigeración intermedia

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 robusto 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.

Reducir los costes de energía

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

Equipamiento

Bloque compresor de pistón + motor

- Bloque compresor refrigerado por aire con lubricación por anillo (hasta 2,4 kW lubricación por salpique)
- Filtro de aspiración con silenciador
- Culatas de aluminio y tubos de refrigeración adicionales para mejorar la derivación del calor
- Tubo de llenado de aceite, purgador de aire, tornillo de purgado de aceite, visor para controlar el nivel de aceite



- Refrigerador anular de perfil de aluminio de varias cámaras; su forma garantiza una mejor protección contra contactos fortuitos (desde 3 kW)
- Compresor y motor acoplados directamente
- Elementos metálicos y manguera elástica como aislamiento contra vibraciones del compresor, el motor, y el depósito de presión
- Lengüetas de las válvulas resistentes a la corrosión y silenciosas
- Ventilador axial integrado para refrigeración del compresor y el motor
- Motor tetrapolar, 1500 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)
- Purgador de condensado automático o electrónico en el depósito de aire comprimido
- Pies de máquina atornillables
- Aceite apto para uso con alimentos o aceite sintético
- Cable de conexión de 3 m o 5 m, con/sin clavija CE
- Vigilancia del nivel de aceite con desconexión automática



Opciones



Arranque estrella-triángulo

Armario de distribución con combinación automática de arranque estrella-triángulo.
Protección contra polvo y salpicaduras IP 54.
Con contador de horas de servicio y módulo de vigilancia KAESER CONTROL (obligatorio desde potencias de motor de 5,5 kW).



Purgador electrónico de condensado

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



Purgador de condensado KAESER-DRAIN

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



Secador frigorífico

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.



Depósitos de aire comprimido

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



Datos técnicos

EUROCOMP – Unidades con depósito 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
Flujo volumétrico [1] a 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Flujo volumétrico [1] a 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Flujo volumétrico [1] a 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Capacidad del depósito de presión	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Depósito de presión con recubrimiento interior		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Potencia en el eje del bloque compresor [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
Anchura	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
Anchura	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 depósito 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
Flujo volumétrico [1] a 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Flujo volumétrico [1] a 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Flujo volumétrico [1] a 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Potencia en el eje del bloque compresor [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
Anchura	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
Anchura	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 – Unidades con depósito 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
Flujo volumétrico [1] a 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Flujo volumétrico [1] a 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Flujo volumétrico [1] a 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Capacidad del depósito de presión	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Depósito de presión con recubrimiento interior		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Potencia en el eje del bloque compresor [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
Anchura	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
Anchura	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] Flujo volumétrico medido acorde a la ISO 1217
[2] Alimentación eléctrica: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Nivel de presión acústica acorde a la ISO 2151 y a la norma de base ISO 9614-2, funcionamiento a sobrepresión de servicio máx., 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, soplantes y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y fiables 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 cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



P-314SP Salvo modificaciones técnicas .12/26

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

KAESER COMPRESORES, S.L.U.
P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com