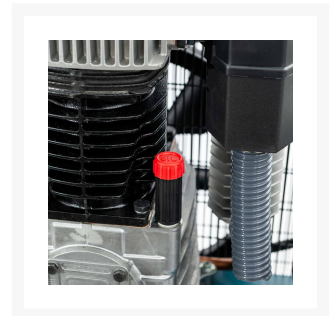




Compresor de aire K 300-700 14 bar 5.5 CV 450 l/min 300 l

Product Images



Additional Information

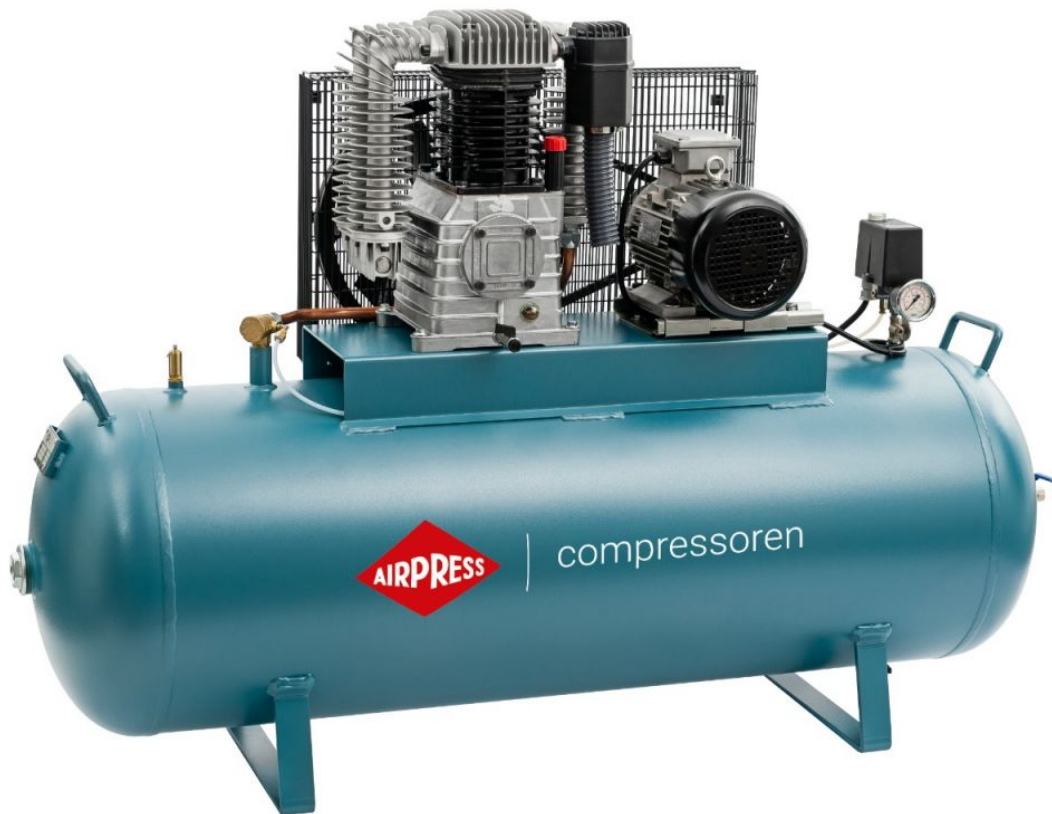
SKU	36521-N
EAN 13	08712418305371
Longitud (mm)	1630
Anchura (mm)	500
Altura (mm)	1120
Peso (kg)	183.000000
Carga de trabajo (% de trabajo/descanso)	60/40
Tipo de accionamiento	Directo
Unidad	Transmisión por correa
Dimensión de banda	SPB 1550
Diámetro de la polea de accionamiento (mm)	400
Diámetro de la polea accionada (mm)	112
Cilindros	2
Tensión (V)	400 V / 50 Hz / 3 CV
Receptor de aire	Sí
Capacidad del calderín (l)	300
Tanque galvanizado	No
Capacidad de entrada (l/min)	700
Suministro de aire libre (l/min)	450
Suministro de aire libre (m ³ /h)	27
Presión de conexión (bar)	12
Presión máxima (bar)	14
Nivel de ruido dB (A) (0 m)	98
Nivel de ruido dB (A) (4 m)	78
Nivel de ruido dB (A) (7 m)	73
Reducción del sonido	No

Conexión principal de aire (")	1/2
Número de acoplamientos reducibles conexiones de aire	-
Fases	2
Sin aceite	No
Reductor de filtro de aire comprimido	No
Velocidad de la bomba (RPM)	800
Potencia del motor (CV / kW)	5.5 CV / 4.0 kW
Ruedas	No
Tipo de la bomba	K30
Interenfriador	Sí
Refrigerador final	Sí

Descripción

Compresor industrial K 300-700

Los compresores de baja velocidad de 14 bares están equipados con bombas de compresión de dos etapas **de dos o cuatro tornillos** de gran durabilidad. Los compresores de esta serie han sido especialmente diseñados para su uso en instalaciones que requieren trabajar a altas presiones, como en procesos de vulcanización y en servicios automotrices, donde se emplean camiones, maquinaria de construcción y agricultura, así como vehículos de diversos tipos. Estos compresores son altamente eficientes y confiables, lo que los hace ideales para llevar a cabo trabajos de mantenimiento en fábricas industriales (por ejemplo, soplado potente con aire comprimido), además de suministrar aire a máquinas con mayores requisitos, como máquinas CNC para cortar, soldar, atornillar, etc.



Algunas de las características que hacen esta serie especial son:

- Calderines de pared gruesa con una alta resistencia a la corrosión son especialmente diseñados para soportar condiciones adversas
- La velocidad disminuida del motor, que oscila entre 740 y 1020 RPM, garantiza una ejecución de alta intensidad sin contratiempos durante los ciclos más prolongados que se puedan lograr en un compresor de pistón
- Adecuados para un uso de 24 horas en ciclos de al menos 60%-40%. En condiciones ambientales óptimas y con ventilación adecuada, pueden trabajar en ciclos de hasta 70%-30%
- Un presostato de vanguardia con relé de sobrecarga térmica de la reconocida marca Condor garantiza el nivel máximo de seguridad
- Motores instalados utilizando una grúa con el fin de asegurar un acceso sencillo al tensor de la correa trapezoidal, facilitando así el servicio y mantenimiento sin complicaciones
- Todos los modelos de la serie K están equipados con mangos de transporte a ambos lados del calderín, que hace su recolocación mucho más amena. ¡La mezcla perfecta entre compresor fijo y movilidad!
- Examinado con pruebas precisas de eficiencia, rendimiento y resistencia a una presión de trabajo de 21 bar, garantizando la calidad y fiabilidad más altas



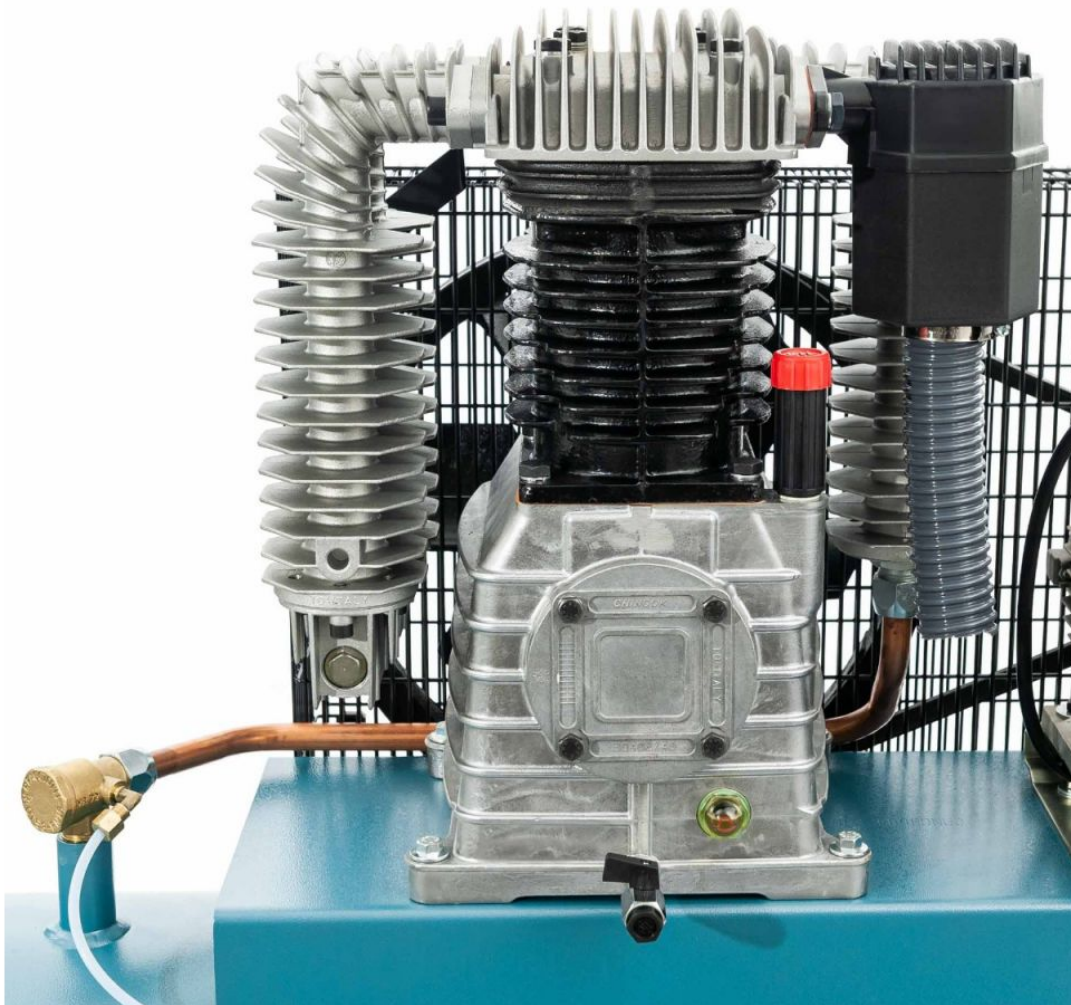
Compresor de dos etapas

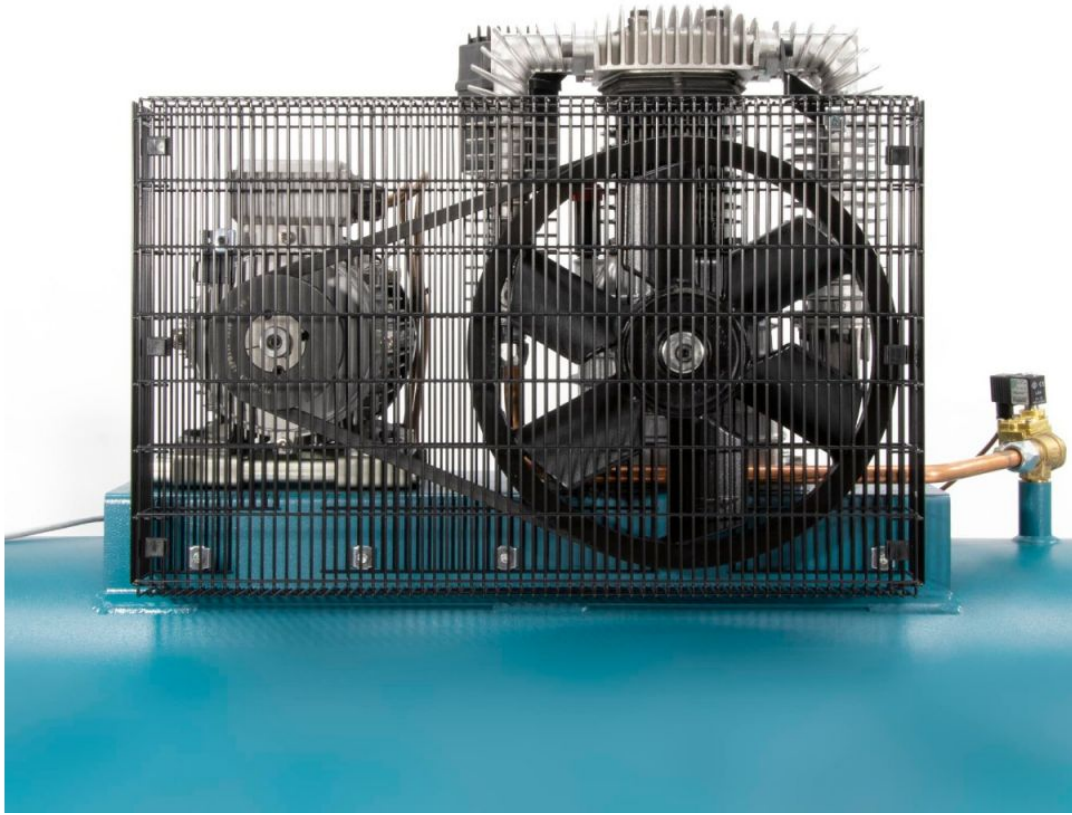
Si nos referimos a la resistencia y solidez, la serie K debería ser la primera opción que consideremos. Los compresores de la serie K son una opción invaluable para aquellos usuarios con expectativas más altas y necesidades mayores, que no desean invertir en un equipo costoso de mantener.

Además, todos los compresores de la serie K comparten modificaciones vistas también en otras series de compresores de Airpress, pero con algunas mejoras que convierten a estos compresores en los más potentes del tipo de pistón:

- Una jaula sobre el sistema de correa trapezoidal que permite el flujo de aire, refrigerando así todo el sistema.
- Las aspas alargadas de las hélices permiten una refrigeración óptima de la bomba de compresión. En compresores con una potencia de motor más alta, se sustituyen las hélices de aluminio por modelos fabricados en hierro fundido.
- Bombas de dos etapas de un mínimo de 3 CV, exclusiva de esta serie de compresores de pistón.
- Un filtro de entrada de aire modificado para mejorar la dispersión de ondas de sonido y reducir el nivel de ruido.
- Un cilindro de hierro fundido reforzado resistente a la energía térmica, así como aletas anchas en el cabezal del cilindro y el intercambiador de calor, que mantienen la temperatura óptima durante el proceso de compresión de aire.
- Los motores de alto rendimiento están equipados con bobinas de cobre para mejorar la eficiencia energética. La posición ajustable de la montura única del motor contribuye a reducir el tiempo de servicio.

- Capacidad de calderín superior a 270 litros que además están equipados con mangos de transporte a los lados, nunca antes visto en los compresores de pistón Airpress.
- Un presostato Condor de alta precisión y extremadamente fiable con relé de sobrecarga térmica para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Una tubería de cobre resistente a altas temperaturas se utiliza para enfriar el aire comprimido antes de que pase al calderín de aire, logrando así una mayor eficiencia en el proceso de enfriamiento.
- Un calderín adecuado para presiones de hasta 16 bares, que promete la seguridad total durante el trabajo





Datos técnicos

- Modelo: K 300-700
- Potencia del motor: 5.5 CV/ 4.0 kW
- Tipo de bomba: K30
- Capacidad del calderín: 300 L
- Caudal (FAD): 450 l/min
- Volumen (A): 98 dB



Mantenimiento de compresores

Los compresores de la serie K necesitan un mantenimiento regular para asegurar una vida útil más prolongada y preservar la calidad del aire comprimido. A continuación, detallamos las pautas de mantenimiento que deben seguirse:

- Verifique periódicamente el nivel de aceite y rellene si es requerido
- Cambie el aceite anualmente
- Compruebe periódicamente la tensión de la correa trapezoidal
- Es importante drenar el agua de condensación del recipiente a presión con el fin de prevenir la corrosión
- Limpie el filtro de aire con regularidad y sustitúyalo si es necesario
- Compruebe el nivel de aceite a través del visor y rellene con aceite para compresores
- Nunca exceda el nivel máximo de llenado; un exceso de aceite puede ocasionar inconvenientes. El tapón de llenado de aceite no solo tiene la función de sellar el cárter, sino también de purgar

¿Desea más información sobre el mantenimiento de compresores? Obtenga más información sobre cómo mantener su compresor en perfecto estado en nuestro blog [Mantenimiento de compresores](#).

Garantía:

- el compresor está cubierto por una garantía del fabricante de 3 años a partir de la fecha de instalación y puesta en marcha;
- respuesta de servicio en un plazo máximo de 24 horas después de haber realizado su solicitud.

Documentos y certificados:

- Airpress España declara que el equipo cumple con todas las normas europeas y nacionales aplicables al equipo en cuestión. La entrega del equipo irá acompañada de los documentos necesarios tales como: certificados, planos, declaración de conformidad, instrucciones de uso.

