



Aumenta tu productividad

Como líder en tecnología de aire comprimido, siempre hemos creado el punto de referencia en innovación. Teniendo en cuenta la comodidad de tus operadores, nuestra nueva e innovadora serie refrigerada por aire viene equipada con una cubierta silenciosa y compacta como solución plug and play. La innovadora tecnología de monitoreo de caída de varilla establece un nuevo estándar en la tecnología de pistón. Esta es una forma completamente nueva de reducir tus costos operativos y aumentar el tiempo de actividad.

Elige ZP, nuestra solución refrigerada por aire

Gracias al nuevo compresor refrigerado por aire ZP, puede lograr ahorros inmediatos y a largo plazo en inversión, mantenimiento, tratamiento de agua y consumo de agua.

El ZP no necesita circuito de enfriamiento externo, esto significa que no hay torre de enfriamiento o unidad de enfriamiento, no tiene patín de bomba de agua y no hay tuberías. Esto reduce de forma inmediata y significativa los costos de inversión y mantenimiento.

Protegiendo tu producción y prestigio

Una contaminación accidental aumenta el riesgo de tiempo de inactividad de la producción y puede conducir a una costosa limpieza de tu proceso. Con la tecnología exento de aceite, evita pérdidas de presión debido a menos tuberías y filtros en la red de aire, esto también conduce a ahorros inmediatos. No es solo tu producción lo que está en juego, sino también tu prestigio. Al proporcionar aire limpio de alta pureza, el ZP protege el prestigio de tu empresa en el mercado, garantiza la seguridad y ayuda a proteger el medio ambiente.

Diseño compacto y silencioso

El ZP es silencioso, fácil de operar y mantener, por lo que es muy apreciado por tus operadores.

Solución todo en uno

Atlas Copco no solo ofrece los compresores más fiables y eficientes, sino que también podemos ayudarte a obtener la solución más rentable a lo largo de todo tu proceso. Diseñamos una gama de productos de aire comprimido líderes en su clase, totalmente optimizados para trabajar mejor juntos. Nuestra solución SMART AIR incluye secadores, filtros, receptores de aire y controladores.



Sirviendo a la industria del PET con nuestra nueva e innovadora solución refrigerada por aire

El aire comprimido es un recurso vital en tu operación de moldeo por soplado de PET.

Su socio comercial de PET

Una interrupción en el suministro de aire conduce a una pérdida de producto, retrasos y reinicios costosos. La contaminación más pequeña de partículas no deseadas puede corromper la calidad de tu producto y afectar el rendimiento de los productos. Por otro lado, no querrás preocuparte por el aire. Solo tiene que estar allí, durante todo el día, en el flujo, la presión y la calidad correctos. Deseas concentrarte en tu negocio y lo que es más importante, en un resultado final sólido.

Como líder en tecnología de aire comprimido, los compresores de Atlas Copco entienden tus necesidades y han puesto su experiencia de más de un siglo a trabajar para su rentabilidad.

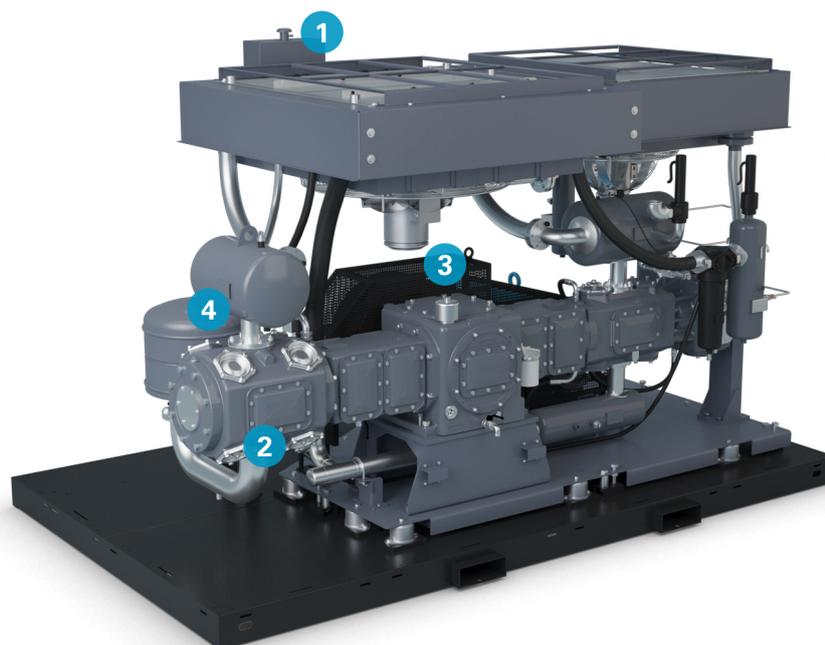
Una organización de servicio profesional en todo el mundo garantizará su productividad y confiabilidad óptimas de las máquinas durante todo el día.



Beneficios

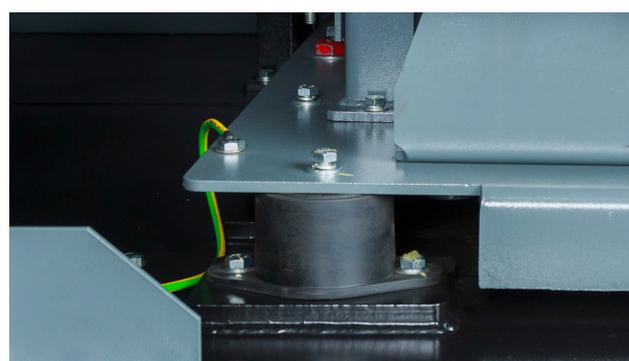
- **Confiabilidad**
- **Eficiencia energética**
- **Calidad de aire**
- **Menor costo de propiedad**
- **Soporte local**
- **Aumento de productividad**

ZP Series



1. Montaje único del enfriador

- El único fabricante que utiliza tecnología refrigerada por aire adecuada para un entorno ambiente de 50 °C.
- Estos refrigeradores eliminan la necesidad de instalar accesorios como torre de agua de enfriamiento, agua de enfriamiento.
- Instalación rápida, poco espacio en el piso, sin mantenimiento para accesorios.



2. Solución plug and play

- El diseño horizontal y las disposiciones dinámicamente equilibradas conducen a niveles de vibraciones más bajas.
- Esta máquina viene con un diseño único del bastidor base y soportes especiales antivibraciones de elastómero, que no necesitan una base especial.

3. Establecer un nuevo estándar con la tecnología de caída de varilla

El único fabricante que integra sensores para optimizar la disponibilidad de la máquina, lo que lleva a aumentar la fiabilidad y reducir los costos de mantenimiento.

4. Tecnología de pistón de aire exento de aceite

- Cámaras completamente libres de aceite con anillos de pistón de PTFE y piezas de larga distancia con anillos de limpiaparabrisas.
- No hay riesgo de contaminación, productos dañados o pérdidas por tiempo de inactividad operativa.
- Reducción de los costos de mantenimiento ya que no hay necesidad de filtración de aceite.



5. Sistema de accionamiento eficiente con motores IE3

- La máquina estándar viene equipada con el motor IE3 TEFC de alta eficiencia, adecuado para funcionar a 50 °C en condiciones ambientales.
- Estos motores de servicio continuo funcionan a bajas velocidades, diseñados para una vida útil más larga.
- El diseño inteligente del protector de correa de 3 piezas garantiza un fácil montaje y mantenimiento.

6. Sistema de monitoreo avanzado

- Elektronikon® fácil de usar con potencial de conectividad mejorado.
- Algoritmos inteligentes integrados para optimizar la presión del sistema y maximizar la eficiencia energética.
- Incluye indicaciones de advertencia, programación demantenimiento y visualización en línea del estado de la máquina.

7. Bajo nivel de ruido

La carcasa cerrada reduce drásticamente el nivel de ruido en comparación con los compresores de pistón, lo que aumenta la comodidad de trabajo.

Secadores

Secadores refrigerantes para una productividad superior



Confiabilidad

El uso de derivación de gas caliente garantiza un punto de rocío a presión estable y elimina la posibilidad de congelación por condensado. Nuestros secadores refrigerantes vienen equipados con intercambiadores de calor de acero inoxidable confiables. Los separadores de agua confiables conducen aún más a un punto de rocío estable.

Pantalla digital

Proporciona tranquilidad a través de un monitoreo preciso y la visualización del punto de rocío a presión.

Bajo nivel de ruido

Ventilador de refrigeración especialmente diseñado para garantizar un bajo nivel de ruido de funcionamiento. El conjunto único del compresor rotativo con separador de líquidos integrado conduce a vibraciones limitadas, las piezas móviles mínimas no solo garantizan un funcionamiento silencioso, sino que también reducen el riesgo de fugas.

Fácil mantenimiento

Aunque nuestros secadores refrigerantes están contruidos con un tamaño compacto y pequeño, el fácil acceso a los componentes clave permite un mantenimiento rápido y sin problemas.



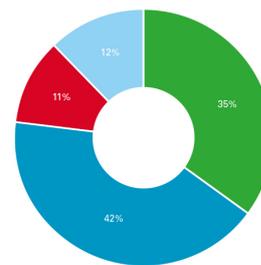


Reducir los costos de energía

Más del 80% del costo del ciclo de vida de un compresor es absorbido por la energía que consume. Además, la generación de aire comprimido puede representar más del 40% de la factura total de electricidad de una planta. Para reducir tus costos energéticos, Atlas Copco fue pionera en la tecnología de variadores de velocidad (VSD) en la industria del aire comprimido. VSD conduce a un importante ahorro de energía, al tiempo que protege el medio ambiente para las generaciones futuras. Gracias a las continuas inversiones en esta tecnología, Atlas Copco ofrece la gama más amplia de compresores VSD integrados del mercado.

Ahorro energético de hasta un 35%

La tecnología VSD de Atlas Copco sigue de cerca la demanda de aire ajustando automáticamente la velocidad del motor. Esto se traduce en un gran ahorro de energía de hasta el 35%. El costo del ciclo de vida de un compresor se puede reducir en un promedio del 22%. Además, la reducción de la presión del sistema con VSD minimiza drásticamente el uso de energía en toda su producción.



Total compressor lifecycle cost

● Energy ● Investment
● Energy savings with VSD ● Maintenance

¿Qué tiene la tecnología con la que cuenta Atlas Copco en los VSD integrados?

- El Elektronikon[®] controla tanto el compresor como el convertidor integrado, garantizando la máxima seguridad de la máquina dentro de los parámetros.
- La selección flexible de presión con VSD reduce los costos de electricidad.
- Diseño específico del convertidor y del motor (con rodamientos protegidos) para la mayor eficiencia en todo el rango de velocidad.
- Motor eléctrico diseñado específicamente para bajas velocidades de funcionamiento con una clara atención a los requisitos de enfriamiento del motor y enfriamiento del compresor.
- Las mejoras mecánicas aseguran que todos los componentes funcionen por debajo de los niveles de vibración críticos en todo el rango de velocidad del compresor.
- Un convertidor de frecuencia altamente eficiente en un cubículo garantiza un funcionamiento estable a altas temperaturas ambiente de hasta 50 °C / 122 °F (estándar hasta 40 °C / 104 °F).
- La banda de presión neta se mantiene dentro de 0.10 bar, 1.5 psi.

Neos

Inversor integrado interno de Atlas Copco



Accionamiento de compresor dedicado

Atlas Copco fue pionero en los primeros compresores VSD. Aprendimos de la experiencia de campo que los accionamientos tradicionales sufren en aplicaciones de compresores por polvo, humedad, sobrecorrientes, etc. Era hora de reunir toda esta experiencia y desarrollar un accionamiento hecho a medida para los compresores de Atlas Copco.

Diseño para la robustez

Neos tiene un grado de protección IP5X. Todos los componentes de la unidad están protegidos del polvo y la humedad, gracias a una robusta carcasa de aluminio. El Neos funcionará sin problemas en las condiciones más duras.

La simplicidad es clave

Neos ha sido diseñado internamente por Atlas Copco. La atención se centra en la compactación, la simplicidad y la facilidad de uso.

Diseño ecológico

Menos componentes, también significa que el Neos tiene menos impacto en el medio ambiente al final de su ciclo de vida. Para nosotros, la sostenibilidad a largo plazo es una parte crucial de la innovación.



Seguimiento y control

Cómo sacar el máximo provecho de lo mínimo

Seguimiento y control

El controlador de la unidad Elektronikon® está especialmente diseñado para maximizar el rendimiento de tus compresores y equipos de tratamiento de aire en una variedad de condiciones. Nuestras soluciones le proporcionan beneficios clave como una mayor eficiencia energética, un menor consumo de energía, tiempos de mantenimiento reducidos y menos estrés... menos estrés tanto para ti como para todo tu sistema de aire..



Monitoreo en línea

Supervisa tus compresores a través de Ethernet con el controlador de la unidad Elektronikon®. Las funciones de monitoreo incluyen indicaciones de advertencia, apagado del compresor y programación de mantenimiento. Hay disponible una aplicación de Atlas Copco para teléfonos iPhone/Android, así como para tabletas iPad y Android. Permite el monitoreo de la punta de los dedos de tu sistema de aire comprimido a través de tu propia red segura.

Punto de ajuste de presión dual

La mayoría de los procesos de producción crean niveles fluctuantes de demanda que, a su vez, pueden crear desperdicio de energía en períodos de bajo uso. Utilizando el controlador gráfico de la unidad Elektronikon®, puede crear manual o automáticamente dos bandas de presión del sistema diferentes para optimizar el uso de energía y reducir los costos en tiempos de usos bajos.

La inteligencia es parte del paquete

La pantalla a color de alta resolución le brinda una lectura fácil de entender de las condiciones de funcionamiento del equipo.

- Los iconos claros y la navegación intuitiva le brindan acceso rápido a todas las configuraciones y datos importantes.
- Monitoreo de las condiciones de funcionamiento del equipo y el estado de mantenimiento; trayendo esta información a tu atención cuando sea necesario.
- Operación del equipo para entregar de manera específica y confiable a sus necesidades de aire comprimido.
- Funciones integradas de control remoto y notificaciones proporcionadas de serie, incluida la comunicación basada en Ethernet fácil de usar.
- Soporte para 31 idiomas diferentes, incluidos los idiomas basados en caracteres.



SMARTLINK

Supervisa tu instalación de aire comprimido con SMARTLINK

Conocer el estado de su equipo de aire comprimido en todo momento es la forma más segura de lograr una eficiencia óptima y la máxima disponibilidad.

Apuesta por la eficiencia energética

Informes personalizados sobre la eficiencia energética de tu sala de compresores.

Aumenta el tiempo de actividad

Todos los componentes se reemplazan a tiempo, lo que garantiza el máximo tiempo de actividad.

Ahorra dinero

Las alertas tempranas evitan averías y pérdidas de producción.



Evolucionando hacia la gestión del aire comprimido

Servicio SMARTLINK

Un clic del mouse revela el registro de servicio en línea. Obtén cotizaciones de piezas y servicio adicional de forma rápida y sencilla.

Tiempo de actividad de SMARTLINK

El tiempo de actividad también le envía un correo electrónico o mensaje de texto cada vez que una advertencia requiere tu atención.

Energía SMARTLINK

Energy te ofrece informes personalizados sobre la eficiencia energética de tu sala de compresores, de conformidad con la norma ISO 50001.

Especificaciones técnicas

Ficha técnica de la gama ZP 55-110-132 (VSD)

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad				Potencia del Motor		Dimensión
	bar(e)	psig	l/s	m3/h	Nm3/hr	cfm	kW	HP	L x W x H
ZP 55	40	580	86	310	285	182	55	75	3621 x 2110 x 2190
ZP 55 VSD	40	580	86	310	285	182	55	75	3621 x 2110 x 2190
ZP 110	40	580	191	692	632	406	110	150	6296 x 2218 x 2196
ZP 110 VSD	40	580	191	692	632	406	110	150	6296 x 2218 x 2196
ZP 132	40	580	231	837	766	492	132	180	6296 x 2218 x 2196
ZP 132 VSD	40	580	231	837	766	492	132	180	6296 x 2218 x 2196

(1) Reference conditions : Absolute inlet pressure: 1 bar (14.5 psi).

Temperatura del aire de entrada: 20°C, 68°F



Atlas Copco Mexicana
Teléfono: +52 55 2282 0732
www.atlascopco.com.mx

