



CompAir

by Gardner Denver

Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores lubricados de tornillo rotativo



Diseño de compresor superior
y garantía líder en el sector

L23 - L29
L23RS - L29RS
Velocidad fija y variable

Fiabilidad. Rendimiento. Valor.

GERMAN 
ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

La Serie L de CompAir

Con una calidad y fiabilidad incontestables en el sector, CompAir no cesa en el desarrollo constante de la serie L, lo que le ha permitido lograr un rendimiento y una eficacia sin igual. La gama L23-L29 de compresores lubricados de tornillo consta tanto de modelos de velocidad fija como de modelos de velocidad variable (RS).

▶ **Rango de presión**
De 5 a 13 bar

▶ **FAD**
De 0,92 a 5,52 m³/min

▶ **Potencia**
De 22 a 30 kW



Excelencia tecnológica

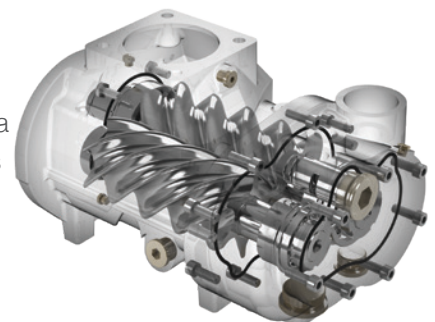
Un compresor no es una simple inversión económica, es un componente esencial que garantiza un suministro consistente de aire de alta calidad y a un precio razonable a fabricantes, procesadores y operarios.

CompAir diseña y fabrica el elemento de compresión de tornillo internamente, ya que se trata del núcleo del compresor. Para ello, emplea lo último en tecnología CNC de mecanizado de rotores junto con la tecnología láser en línea.

Como resultado, la fiabilidad y el rendimiento del compresor garantizan unos costes operativos reducidos durante toda la vida del equipo.

Unidad compresora de alta eficacia

La unidad compresora de alta potencia con una baja velocidad de rotación reduce el coste energético. Por otra parte, el innovador diseño de la junta del eje a prueba de fallos, del filtro de aceite integrado y de la válvula de regulación de aceite permite reducir al mínimo las mangueras externas para asegurar niveles máximos de calidad y fiabilidad. La nueva garantía extendida Assure cubre los airends **hasta 10 años o 44.000 horas.***



* Lo que sea antes

“

Los compresores lubricados de tornillo rotativos de CompAir incorporan los últimos avances tecnológicos y garantizan un suministro constante de aire comprimido de alta calidad.

”



Un concepto de diseño basado en la calidad

▶ Postenfriador de gran superficie

Refrigeración óptima para asegurar bajas temperaturas de funcionamiento y descarga.

▶ Filtro separador de alto rendimiento

El filtrado de dos etapas garantiza la mayor calidad de aire para su sistema (acumulación de partículas de aceite inferior a 3 ppm). El recipiente dispone de una tapa con bisagras que facilita el mantenimiento.

▶ Motor eléctrico de alta eficacia

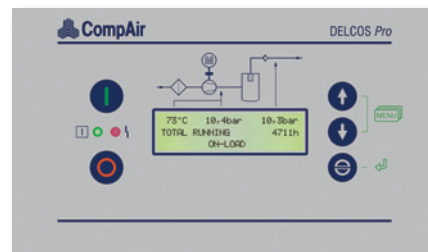
Los compresores están equipados con un motor eléctrico IE3 de bajo consumo y niveles de emisiones de CO₂ bajos.

▶ Ventilador accionado mediante motor y controlado por termostato

Ventilador de gran eficacia y muy silencioso que permite utilizar el compresor en el lugar de trabajo y emplear una mayor longitud del conducto sin asistencia.

▶ Conexiones de la más alta calidad

Conexiones de mangueras y tubos firmes con acoplamientos de Viton y Victaulic que aumentan la fiabilidad y son fáciles de mantener.



Controlador del compresor Delcos Pro

El sistema de control garantiza un funcionamiento fiable y protege la inversión mediante la supervisión continua de los parámetros de funcionamiento. El controlador Delcos Pro también permite programar entradas y salidas, y controlar equipos adicionales; además, cuenta con las siguientes características, que se facilitan mediante un texto claro y legible:

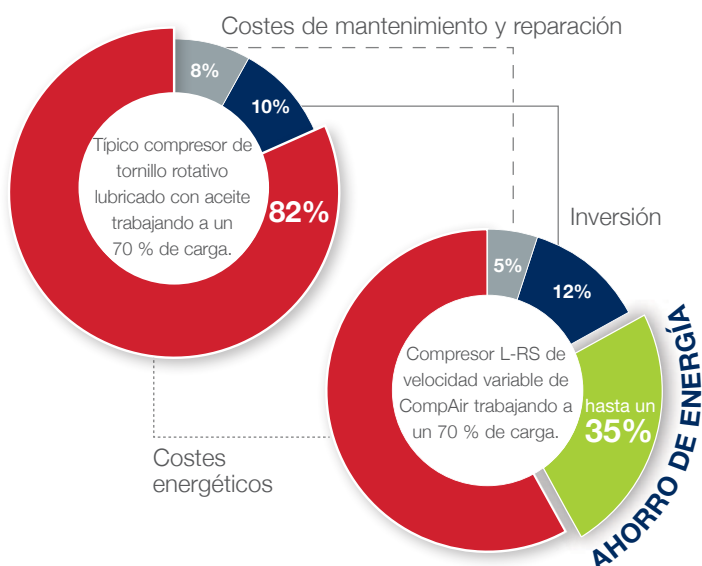
- Visualización de la presión de descarga/línea
- Visualización de la temperatura del aire y el aceite
- Horas totales de funcionamiento y de carga
- Indicador de necesidad de mantenimiento
- Monitor mejorado del historial de fallos
- Reloj en tiempo real
- Arranque/parada con control por temporizador
- Arranque/parada remoto
- Rearranque automático tras fallo de alimentación
- Segundo ajuste de presión
- Indicación de estado
- RS485 - Modbus RTU

Compresores de velocidad variable

La solución perfecta para necesidades de aire especiales

Los compresores de velocidad variable de CompAir pueden gestionar con eficacia y fiabilidad la demanda de aire variable de la mayoría de las plantas.

El uso de la tecnología de velocidad variable puede reducir de manera significativa en el coste anual de propiedad.



Concepto de inversor probado y analizado

- Integrado en cabina eléctrica
- Protección contra el polvo mediante filtros de entrada reemplazables
- Fiabilidad máxima gracias al sistema de refrigeración optimizado
- Garantía de alta disponibilidad y larga vida útil

Las características de la velocidad variable de CompAir suponen una ventaja para usted

Los productos de la serie L-RS se han diseñado para obtener la mayor eficacia en todo el intervalo operativo.

▶ Amplio rango de regulación

La ausencia de ciclos implica un ahorro energético considerable

▶ Diseño perfecto del motor, el sistema de accionamiento y la unidad compresora

Alta eficacia en un amplio rango de caudales

AirPlus



Actualizaciones de CompAir para mejorar la eficacia

Secador integrado

Se completa con un secador y un separador de agua, ambos equipados con drenajes sin pérdida para eliminar las costosas fugas de aire y maximizar la eficiencia energética. Gracias al control ESD, el secador solo consume energía cuando el sistema necesita aire comprimido.



Sistema de recuperación de calor integrado

El eficiente sistema de recuperación de calor integrado de CompAir permite lograr un ahorro energético y económico considerable. Puede instalarse de fábrica o suministrarse como kit de actualización con todos los tubos y conexiones necesarios.

Depuración de aire comprimido

Un sistema y un proceso de producción modernos exigen unos niveles de calidad del aire cada vez mayores. Los sistemas de aire comprimido de CompAir que incorporan la tecnología más avanzada ofrecen una solución de gran eficiencia energética con un coste de ciclo de vida mínimo.

- Separador ciclónico de agua de la serie X
- Filtro de aire comprimido de la serie CF
- Sistema de drenaje de condensado Bekomat
- Secador frigorífico de aire comprimido
- Secadores de adsorción sin calor
- Secadores de adsorción de regeneración por calor
- Generador de nitrógeno
- Controladores para varios compresores SmartAir Master

La solución iConn Industry 4.0

El rango del compresor de L23 a L29, RS se puede actualizar con iConn, el sistema de monitoreo proactivo inteligente en tiempo real, que le brinda análisis y datos de su sistema de aire comprimido de forma inmediata. Permite planificar la producción de forma precisa y con total tranquilidad, generando datos y estadísticas que mantienen informados a los usuarios sobre el rendimiento además de indicar los problemas potenciales.



La mejor protección para su inversión



Garantía de 10 años

Los programas de garantía y mantenimiento Assure de CompAir ofrecen una cobertura de hasta 44,000 horas o hasta 10 años¹⁾. Se trata de una de las garantías más extensas del mercado y proporciona una gran tranquilidad.

Ventajas para el usuario:

- La garantía Assure es totalmente gratuita para el propietario del compresor ²⁾
- El proveedor de servicio autorizado CompAir ofrecerá una calidad de servicio garantizada
- El acuerdo de servicio Assure en el que se basa la garantía permite controlar con precisión los presupuestos de mantenimiento y los costes de propiedad
- El uso de repuestos y lubricantes originales CompAir maximiza la vida útil y la eficiencia del compresor

¹⁾ La duración de la garantía está limitada a 6 años/44,000 horas para todo el paquete y a 10 años/44,000 horas para el elemento de compresión, lo que suceda primero.

²⁾ Conforme a los términos y condiciones



Diseño compacto de fácil instalación

El tamaño reducido, minimiza la necesidad de espacio de instalación.

Fácil de mantener

El diseño de estos equipos garantiza que los puntos de servicio sean de fácil acceso. Las puertas laterales están articuladas y son extraíbles para permitir el acceso completo a todos los puntos de servicio. El número reducido de partes móviles reduce aún más los costes de mantenimiento.

Repuestos originales CompAir

Tranquilidad total.

Los repuestos y lubricantes originales CompAir aseguran niveles máximos de fiabilidad y eficiencia en la planta de aire comprimido. Los repuestos y lubricantes CompAir destacan por lo siguiente:

- Larga vida útil incluso en las condiciones más duras
- Pérdidas mínimas para contribuir al ahorro energético
- Alta fiabilidad que mejora el "tiempo de actividad" de la instalación
- Productos fabricados conforme a los sistemas de control de calidad más estrictos



Serie L de CompAir - Especificaciones técnicas

L23 - L29 de velocidad fija

Modelo de compresor	Presión nominal [bar g]	Motor de accionamiento [kW]	FAD ¹⁾ [m ³ /min]	Nivel acústico ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L23	7,5	22	4,16	67	650	1345 x 880 x 1612
	10	22	3,45	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	22	2,98	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	26	4,84	68	677	1345 x 880 x 1612
	10	26	4,13	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	26	3,44	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	30	5,52	69	681	1345 x 880 x 1612
	10	30	4,81	69	681	1345 x 880 x 1612
	13	30	4,12	69	681	1345 x 880 x 1612

L23F-L29F de velocidad fija con secador integrado

Modelo de compresor	Secador refrigerante [tipo]	Punto de rocío a presión ³⁾ [°C]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L23F	F29E	5	840	1675 x 880 x 1612
L26F	F29E	5	867	1675 x 880 x 1612
L29F	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612

L23RS - L29RS de velocidad variable

Modelo de compresor	Presión mín.-máx. [bar g]	Motor de accionamiento [kW]	FAD ¹⁾ a 7,5 bar g [m ³ /min]	FAD ¹⁾ a 10 bar g [m ³ /min]	FAD ¹⁾ a 13 bar g [m ³ /min]	Nivel acústico a un 70 % de carga ²⁾ , 1 m [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L23RS	5 - 13	22	1,11 - 4,12	1,03 - 3,50	1,35 - 2,89	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 - 13	26	1,11 - 4,78	1,03 - 4,10	0,92 - 3,56	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 - 13	30	1,11 - 5,41	1,03 - 4,50	0,92 - 3,82	69	712	1345 x 880 x 1612

L23RSF - L29RSF de velocidad variable con secador integrado

Modelo de compresor	Secador refrigerante [tipo]	Punto de rocío a presión ³⁾ [°C]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L23RSF	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612
L26RSF	F29E	5	898	1675 x 880 x 1612
L29RSF	F29E	5	902	1675 x 880 x 1612

¹⁾ Datos medidos y definidos según la norma ISO 1217, cuarta edición, anexos C y E, en las siguientes condiciones: Presión de entrada de aire: 1 bar A; temperatura de entrada de aire: 20 °C; humedad: 0 % (en seco).

²⁾ Medidas en condiciones de campo libre según la norma ISO 2151, tolerancia ± 3 dB(A).

³⁾ Los datos hacen referencia a ISO 7183; presión de trabajo: 7 bar; temperatura de entrada: 35 °C; temperatura ambiente: 25 °C.



Experiencia Global - Servicio local

Con más de 200 años de excelencia técnica, la marca CompAir ofrece una amplia gama de compresores y accesorios de alta fiabilidad y eficiencia energética adaptados a todo tipo de aplicaciones.

Una extensa red de representantes y distribuidores CompAir en todos los continentes ofrece su experiencia en todo el mundo con capacidad de asistencia técnica local. De esta manera, se garantiza un respaldo adecuado a nuestra avanzada tecnología. Como parte del grupo internacional Gardner Denver, CompAir se ha mantenido en todo momento la vanguardia del desarrollo de sistemas de aire comprimido. El resultado es la oferta de los compresores de mayor eficiencia energética y menor impacto ambiental del mercado. De esta manera, ayudamos a nuestros clientes a alcanzar o superar sus objetivos de disponibilidad.



Gama de productos de aire comprimido de CompAir

Tecnología avanzada de compresión Lubricados

- Rotativos de tornillo
 - > Velocidad fija y variable
- Pistón
- Portátiles

Exentos de aceite

- De tornillo con inyección de agua
 - > Velocidad fija y variable
- De tornillo y dos etapas
 - > Velocidad fija y variable
- De pistón
- Centrífugos de alta velocidad – Quantima®
- Scroll

Gama completa de tratamiento del aire

- Filtros
- Secadores frigoríficos
- Secadores de adsorción
- Gestión del condensado
- Generador de nitrógeno

Sistemas de control innovadores

- Controladores CompAir DELCOS
- Secuenciador SmartAir Master
- Gestión de datos segura iConn

CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. La venta de todos los productos está sujeta a las condiciones de la compañía.

Servicios de valor añadido

- Auditorías Energéticas profesionales
- Informe de rendimiento
- Detección de fugas

Servicio de soporte al cliente de máxima calidad

- Diseño de soluciones a medida
- Centros de servicio locales
- Disponibilidad de repuestos y lubricantes originales CompAir