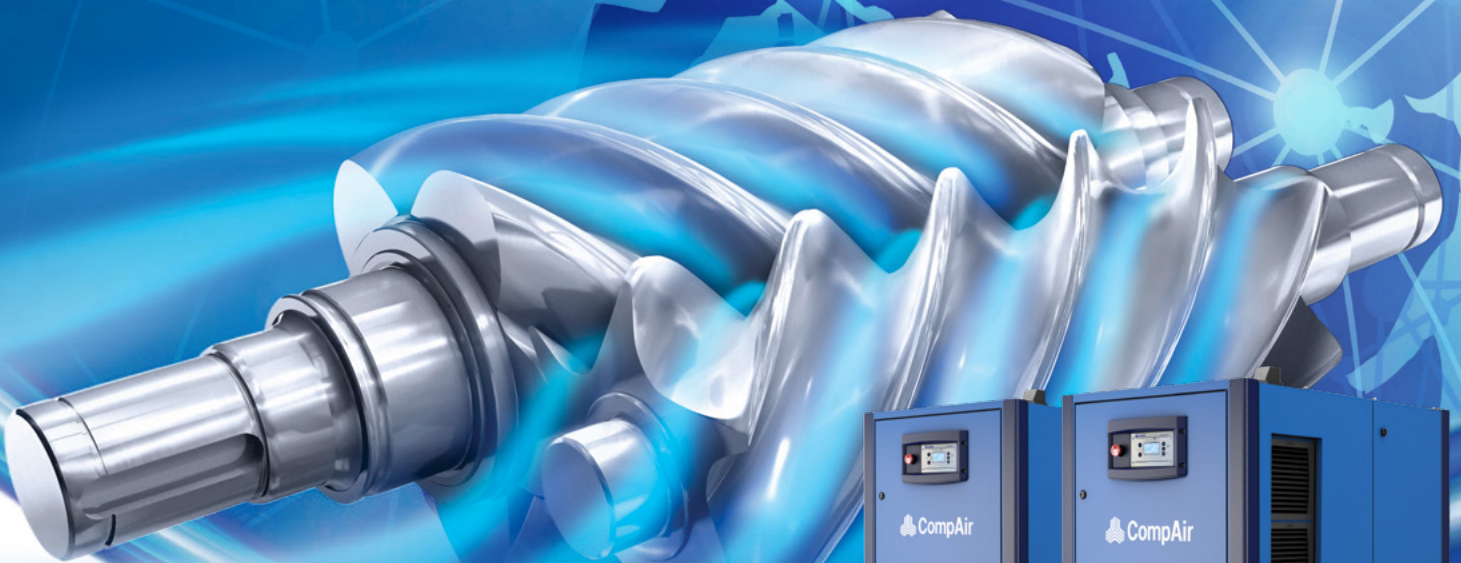


# Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores lubricados de tornillo rotativo



Diseño de compresor superior  
y garantía líder en el sector

**L23 - L29**

**L23RS - L29RS**

Velocidad fija y variable

## 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 m<sup>3</sup>/min

### ► Potencia del motor

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.

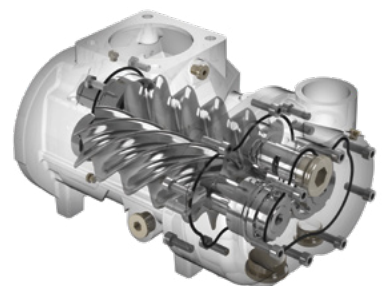
CompAir diseña y fabrica el elemento de compresión de tornillo internamente, ya que se trata del núcleo del compresor. Para ello, emplea lo último en tecnología CNC de mecanizado de rotores junto con la tecnología láser en línea.

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



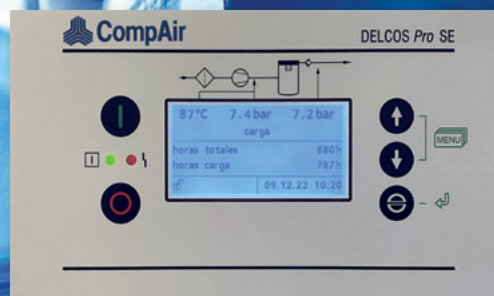
## Unidad compresora de alta eficacia

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 aires 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.



## Controlador del compresor Delcos Pro SE

El avanzado sistema de control garantiza un funcionamiento fiable y protege su inversión mediante la supervisión continua de los parámetros de funcionamiento. El controlador “Delcos Pro SE” también puede tener entradas y salidas programables, controlar equipos adicionales y proporcionar las siguientes funciones mediante texto claro y legible de una pantalla gráfica de 2,8" con una moderna interfaz de usuario:

- 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
- Micro-SD-Card para el registro de alarmas y datos
- Funcionalidad BLS integrada y luz de servidor web integrada  
Vía o con  
Módulo opcional para interfaz RS485 y conexión Ethernet

## 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 CO<sub>2</sub> 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.

# AirOnDemand

## Compresores de velocidad variable

effiDRIVE  
COMPLIANT

### La solución perfecta para necesidades de aire especiales

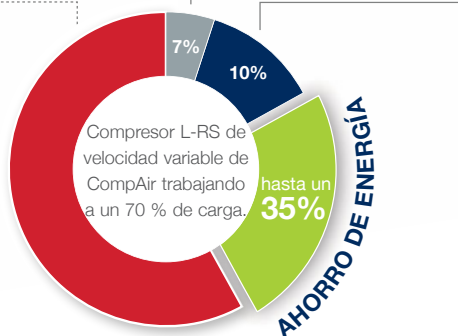
Los compresores de velocidad variable de CompAir pueden gestionar con eficacia y fiabilidad la demanda de aire variable de la mayoría de las plantas.

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

Costes de mantenimiento y reparación

Costes energéticos

Inversión



### La velocidad variable de CompAir posee ventajas

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

#### • Amplio rango de regulación

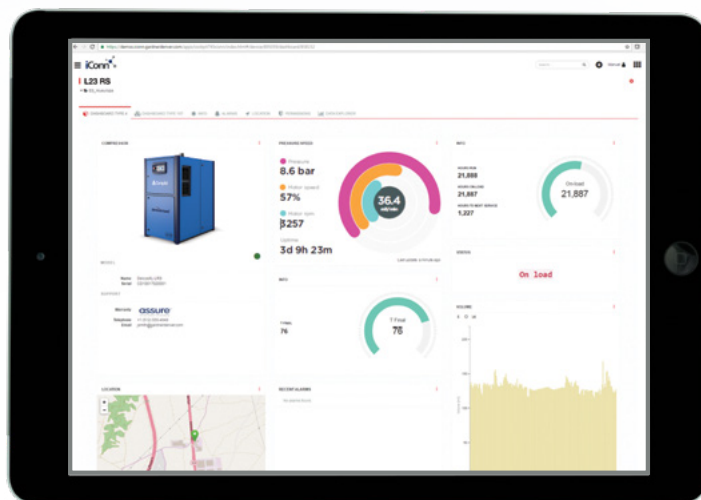
La ausencia de ciclos implica un ahorro energético considerable.

#### • Diseño perfecto de motor - accionamiento - etapa de compresión

La serie L-RS cuenta con un sistema de accionamiento de alta eficiencia que supera los requisitos de la clase **IES2 EN61800-9** y asegura un elevado ahorro energético en un amplio rango de caudales.

### 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



### La solución iConn Industry 4.0

La gama de compresores L23 a L29, RS puede actualizarse con iConn. iConn es el servicio de supervisión inteligente y proactiva en tiempo real que ofrece a los usuarios de aire comprimido un conocimiento profundo y en tiempo real del sistema.

- ✓ Análisis remoto avanzado
- ✓ Predictivo: evalúa los datos históricos
- ✓ Maximiza la eficiencia energética
- ✓ Optimiza el rendimiento del compresor
- ✓ Reduce el tiempo de inactividad
- ✓ Funciona como una norma abierta
- ✓ Gratuito en los compresores nuevos - puede instalarse a posteriori
- ✓ Mantenimiento proactivo

**...¡por eso no puedes ignorar a iConn!**

## Actualizaciones de CompAir para mejorar la eficacia

### 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.

### Purificación del aire comprimido

Los sistemas y procesos de producción modernos exigen niveles cada vez mayores de calidad del aire.

Los productos de tratamiento de aire **fabricados por CompAir**, utilizan la tecnología más avanzada y proporcionan una solución energéticamente eficiente con los costes más bajos del ciclo de vida.

La nueva gama de equipos de tratamiento de aire fabricados por CompAir con la última tecnología proporciona una solución energética eficiente con costes más bajos del ciclo de vida. Ya es posible obtener los mismos niveles de calidad, rendimiento y eficiencia que ofrecen los compresores en la gama de productos de tratamiento de aire.

Nuestra inversión en un nuevo centro de fabricación y en equipos de soporte garantiza calidad de aire a los operadores de aire comprimido: una

calidad que es esencial para asegurar la máxima eficiencia de la producción y proteger la inversión.

- Separadores ciclónicos de agua
- Filtros de aire comprimido
- Sistema de drenaje de condensado
- Secador refrigerante de aire comprimido
- Secadores desecantes sin aporte de calor
- Secadores desecantes regenerativos con aporte de calor
- Generador de nitrógeno
- Controladores principales multicompresores de SmartAir Plus



# La mejor protección para su inversión

## Los acuerdos de servicio y garantía CompAir Assure

Garantía del Airend hasta 10 años.



### Sus ventajas:

#### Todo contribuye a la tranquilidad

##### Menor coste de propiedad

Los acuerdos de servicio y garantía proporcionan las soluciones más rentables basadas en su estrategia de mantenimiento personalizada.

##### Resultados de calidad

Los técnicos formados en fábrica le permiten centrarse en su negocio principal, mientras ellos se encargan de su sistema de compresores.

##### Mayor tiempo de funcionamiento

Los acuerdos de servicio ayudan a reducir los tiempos de inactividad no planificados y las costosas interrupciones de la producción.

##### Uso eficiente de la energía

La máxima eficiencia del sistema se consigue con un mantenimiento e inspección adecuados.

##### Tranquilidad

Un acuerdo de servicio asegura una garantía ampliada. Depende de la duración.



## Piezas de recambio 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
- Alta fiabilidad que mejora el "tiempo de actividad" de la instalación
- Pérdidas mínimas para contribuir al ahorro energético
- Productos fabricados conforme a los sistemas de control de calidad más estrictos



<sup>1)</sup> 10 años/44.000 horas en el airend.

\*Lo que suceda primero, Sujeto a los Términos y Condiciones.

## Serie L de CompAir - Especificaciones técnicas

### L23 - L29 de velocidad fija

Modelo de compresor	Presión nominal [bar g]	Motor de accionamiento [kW]	FAD <sup>1)</sup> [m³/min]	Nivel acústico <sup>2)</sup> [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

### L23RS - L29RS de velocidad variable

Modelo de compresor	Presión mín.-máx. [bar g]	Motor de accionamiento [kW]	FAD <sup>1)</sup> a 7,5 bar g [m³/min]	FAD <sup>1)</sup> a 10 bar g [m³/min]	FAD <sup>1)</sup> a 13 bar g [m³/min]	Nivel acústico a un 70 % de carga <sup>2)</sup> , 1 m [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L23RS	5 - 10	22	1,11 - 4,12	1,03 - 3,70	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

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> Medidas en condiciones de campo libre según la norma ISO 2151, tolerancia  $\pm 3$  dB(A).



# Innovación y Excelencia en Ingeniería



Líder mundial en la fabricación de una amplia gama de soluciones de aire comprimido de primera clase, CompAir se dedica a proporcionar una solución completa a nuestros socios industriales. Desde los últimos avances en tecnologías exentas de aceite y lubricadas con aceite hasta una completa gama de equipos posteriores, tratamiento del aire y accesorios.



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.

CompAir se ha mantenido en todo momento a 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 sostenibilidad.

## Gama de productos de aire comprimido de CompAir

### Tecnología avanzada de compresión Lubricados

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

### Exentos de aceite

- De tornillo con inyección de agua
  - > Velocidad fija y variable
- De tornillo y dos etapas
  - > Velocidad fija y variable
- Scroll
- Ultima®

### Gama completa de tratamiento del aire

- Filtros
- Secadores frigoríficos
- Secadores de adsorción
- Gestión de condensados

### Sistemas de control innovadores

- Controladores CompAir DELCOS
- Secuenciador SmartAir Master Plus
- iConn - Servicio de compresores inteligentes

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