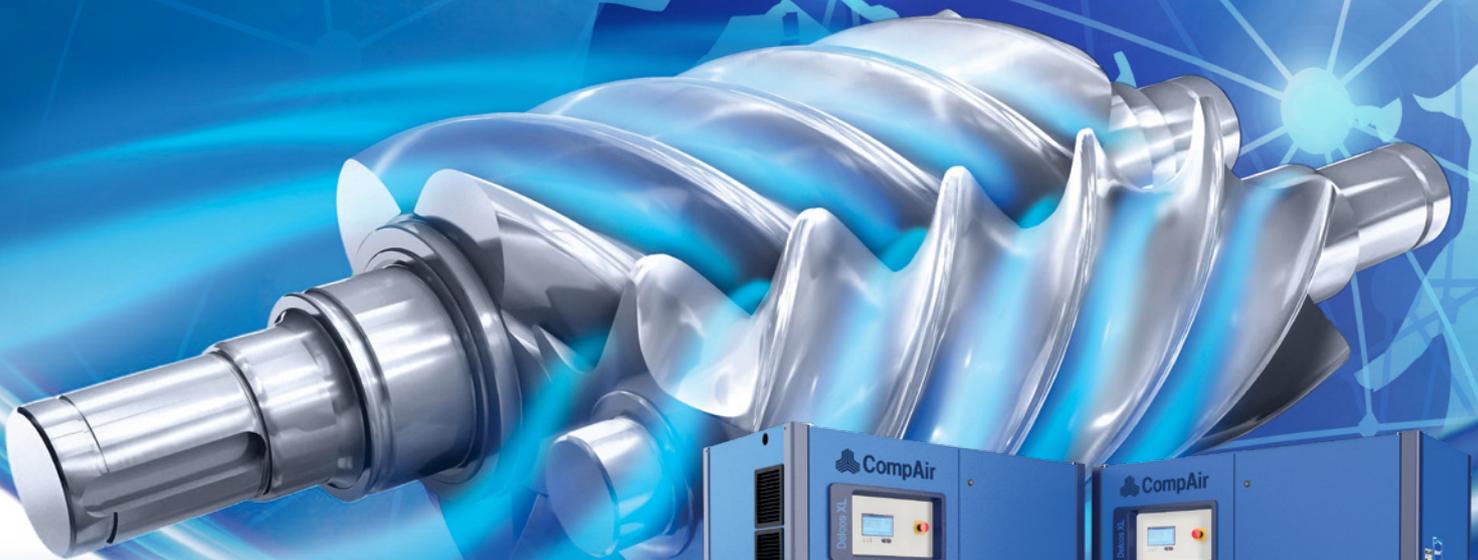


# Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores lubricados de tornillo rotativo



Diseño de compresor superior  
y garantía líder en el sector

**De 30 a 45 kW**  
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 precedentes. La nueva gama versátil de 30 a 45 kW puede ser configurada de acuerdo a los requisitos de eficiencia de cada cliente. Los modelos "e" cuentan con un airend más grande que ofrece los niveles más altos de eficiencia. Los modelos de velocidad variable ahorran energía combinando la producción con la demanda de aire de la planta.

### Rango de presión

De 5 a 13 bar

### Caudal

De 1,33 a 8,90 m<sup>3</sup>/min

### Potencia del motor

De 30 a 45 kW



\*Opcional IE 4

## 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, operarios e industria en general.

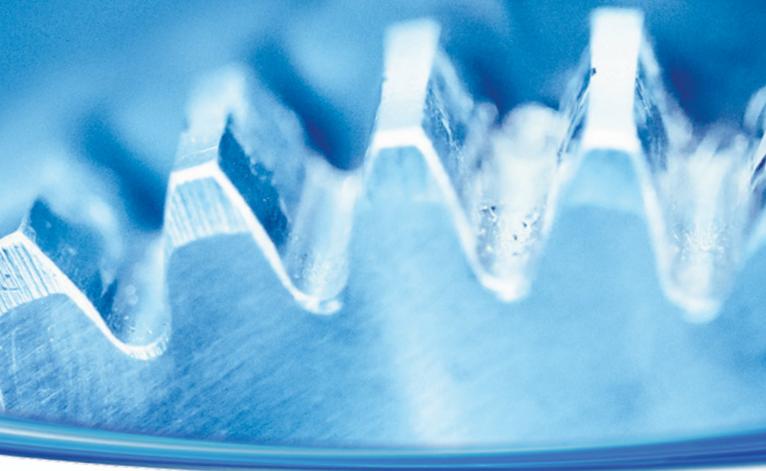
CompAir diseña y fabrica el elemento de compresión de tornillo internamente, ya que se trata del núcleo del compresor. Para ello, emplea lo último en tecnología CNC de mecanizado de rotores junto con la tecnología láser en línea. Como resultado, la fiabilidad y el rendimiento del compresor garantizan unos costes operativos reducidos durante toda la vida del equipo.



## Air-end eficiente y de calidad superior

Nuestros airends de eficiencia premium están diseñados y fabricados en nuestra fábrica teniendo en cuenta la última rectificadora CNC y utilizando la tecnología de monitoreo 3D para inspección. Los airends de CompAir están diseñados para combinar los requisitos exactos de las máquinas y lograr el máximo rendimiento y fiabilidad. El único diseño integrado con filtro de aceite y válvula de regulación de aceite incluido en la cubierta del sistema de aire **elimina el riesgo de fugas** y simplifica el mantenimiento. Usando el diseño único de 3 juntas tóricas del sistema de sellado a prueba de fallos, se **minimiza el tiempo de inactividad** del compresor indicando la necesidad de reemplazo antes de la avería. Dependiendo del nivel de eficiencia requerido, este rango está disponible con un airend estándar y premium. El airend más grande consigue ahorrar más de un **9% de energía** en comparación con uno de tamaño normal.



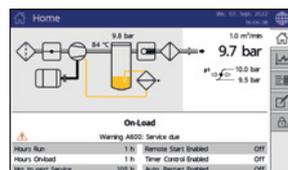


## Delcos XL SE7 – Innovador controlador de compresores con pantalla táctil

El controlador Delcos XL SE7 con pantalla táctil de alta resolución 7" es extremadamente sencillo y fácil de usar. Todas las funciones se estructuran de forma clara y visualmente intuitiva en cinco menús principales. El sistema de control multilingüe del controlador Delcos XL SE7 garantiza un funcionamiento fiable y protege la inversión mediante la supervisión continua de los parámetros de funcionamiento, un factor esencial para reducir los costes operativos.

### Características y funciones

- Página principal – visión instantánea del estado del compresor
- Reloj en tiempo real – permite preajustar el arranque y la parada del compresor
- Ajuste de presión secundario
- Control integrado de refrigeración y secador
- Historial de fallos – permite realizar análisis en profundidad
- Control remoto mediante entradas programables
- Reinicio automático tras un fallo de alimentación
- Secuenciación carga básica (SCB) opcional
- Tarjeta SD – almacena todas las características de funcionamiento
- Compatibilidad con iConn
- Servidor web integrado



### Diagramas de Tendencia

La posibilidad de mostrar análisis detallados del sistema en forma de diagramas y gráficos de tendencia permite ajustar con precisión los parámetros de funcionamiento para maximizar la eficiencia.



- Presión de línea
- Velocidad del motor (velocidad variable)
- Horas en carga/total de horas de funcionamiento y caudal medio
- Caudal medio semanal

Servidor web



## Fiabilidad y rendimiento excepcionales

- ▶ **Post-enfriador de gran superficie**  
La óptima refrigeración garantiza una significativa reducción de las temperaturas de funcionamiento y de descarga.
- ▶ **Nueva generación de filtros separadores**  
Amplias dimensiones de filtración para un rendimiento constante a lo largo de toda la vida de la máquina, con un paso de aceite inferior a 3ppm.
- ▶ **Motor eléctrico con ahorro de energía**  
Los compresores son equipados con un motor eléctrico de eficiencia Premium.
- ▶ **Ventilador accionado por motor térmico**  
El ventilador, altamente eficiente y de bajo nivel sonoro, permite utilizar el compresor en el lugar de trabajo, y usar una mayor longitud del conducto sin asistencia.
- ▶ **Mangueras de calidad óptima**  
Las resistentes mangueras, con acoplamientos victaulic en vitón incrementan la fiabilidad y facilitan el mantenimiento.

# AirOnDemand

## Donde la eficiencia y la sostenibilidad importan

### Una inversión rentable

Los modelos "e" de la serie L cuentan con una airend extra grande, que posee una velocidad máxima del rotor optimizada, lo que permite ahorrar hasta un 9% de energía.

Con unos precios de la energía que se han duplicado recientemente, nunca ha habido mejor momento para invertir en CompAir. Se pueden conseguir ahorros significativos con estas nuevas unidades de compresión que ahorran energía.

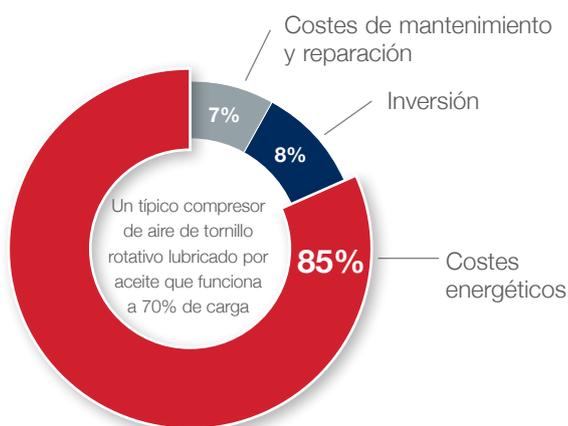


Tamaño habitual del elemento de compresión



Elemento de compresión de gran tamaño

El mayor componente del coste de un compresor es la energía para hacerlo funcionar. La reducción de los costes energéticos repercute significativamente en los costes totales de propiedad.

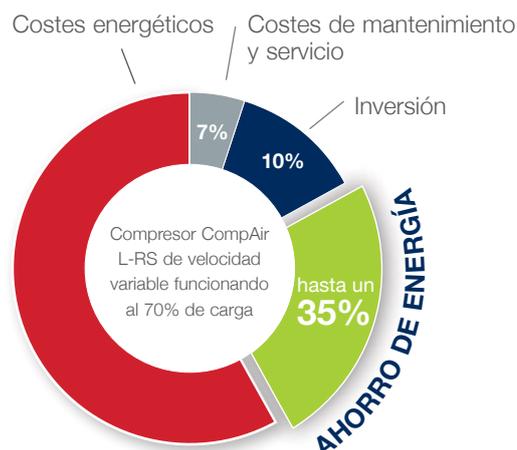


Esta gama de compresores súper eficientes se amortiza en **muchos casos en menos de 12 meses**. El bloque compresor extra grande también tiene una vida útil más larga.

Además, los nuevos modelos Frame 3<sup>o</sup> de alta eficiencia pueden ahorrar hasta 15 toneladas de CO<sub>2</sub> al año, lo que equivale a 33.000 millas recorridas por un coche medio de gasolina.

### Compresores de velocidad regulada

Los modelos de velocidad regulada pueden manejar de forma eficaz y fiable la demanda variable de aire que se encuentra en la mayoría de los sistemas de aire de las plantas. **El coste anual de propiedad puede reducirse significativamente** utilizando la tecnología de velocidad regulada.



### 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.

“ La eficiencia viene de serie con estos compresores. Consigue los niveles máximos de eficiencia con los nuevos modelos "e" de velocidad variable.



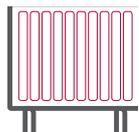
## Un valor añadido

### 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.



Agua caliente



Calefacción



Proceso industrial



Aire caliente a presión

## 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 solución iConn Industry 4.0

La gama de compresores L30 a L45, 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!**

# 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

### L30 – L45 de velocidad constante

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]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659
L45	7,5	45	8,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	13	45	6,11	69	953	1722 x 920 x 1659

### L30° – L45° Versión eficiente, 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]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659
L45°	7,5	45	8,87	68	1030	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,71	68	1030	1722 x 920 x 1659

### L30RS – L45RS de velocidad variable

Modelo de Compresor	Min-Max Presión [bar g]	Motor de Accionamiento [kW]	FAD <sup>1)</sup> Min - Max [m³/min]	Nivel acústico a un 70 % de carga <sup>2)</sup> [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

### L37°RS – L45°RS Versión eficiente, velocidad variable

Modelo de Compresor	Min-Max Presión [bar g]	Motor de Accionamiento [kW]	FAD <sup>1)</sup> Min - Max [m³/min]	Nivel acústico a un 70 % de carga <sup>2)</sup> [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 – 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659
L45°RS	5 - 10	45	2,37 – 8,68	70	1051	1722 x 920 x 1659

<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