



CompAir

by Gardner Denver

Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores lubricados de
tornillo rotativo



L55 - L80
L55RS - L75RS

Velocidad fija y variable

Diseño de compresor superior
y garantía líder en el sector

La calidad merece la pena

“

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

”

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. El rango de 55 a 75 kW comprende los modelos de velocidad fija y velocidad variable (RS). Todos los modelos están disponibles opcionalmente con recuperación de calor integrado.



Rango de presión

De 5 a 13 bar



Caudal

De 2,20 a 14,72 m³/min



Potencia del motor

De 55 a 75 kW



*Opcional IE4



GERMAN
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Excelencia tecnológica

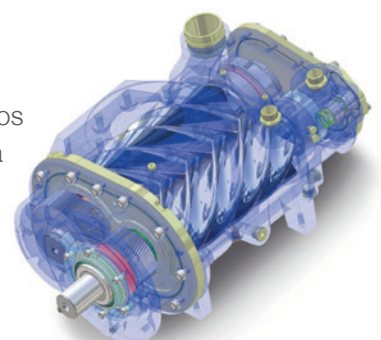
Un compresor no es una simple inversión económica, es un componente esencial que garantiza un suministro consistente de aire de alta calidad y a un precio razonable a fabricantes, procesadores y operarios.

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.

Air-end eficiente de calidad superior

El elemento de compresión de alto rendimiento, con velocidad de rotación reducida, economiza el consumo de energía. Además, el innovador diseño del sello del eje a prueba de fallos, el filtro de aceite integrado y la válvula reguladora de aceite, garantiza el mínimo de mangueras externas, para asegurar el máximo nivel de calidad y fiabilidad. Bajo el servicio de garantía Assure, los airesnes están cubiertos hasta 44000 horas **o 10 años***



* Lo que sea más pronto

Fiabilidad y rendimiento excepcionales

▶ Post-enfriador de gran superficie

La óptima refrigeración garantiza una significativa reducción de las temperaturas de funcionamiento y de descarga.

▶ Filtro separador de alto rendimiento

El filtrado en dos etapas garantiza la entrada de aire de calidad óptima en nuestro sistema, < 3 ppm de aceite en aire. Fácil mantenimiento gracias a su tapa abatible.

▶ Motor eléctrico con ahorro de energía

Los compresores están equipados con un motor eléctrico IE3, eficiente energéticamente, que contribuyen a reducir los niveles de emisión de CO₂.

▶ 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.

▶ Sistema de lubricación del motor automático

Incrementa la durabilidad del cojinete y no necesita mantenimiento.



▶ Mangueras de calidad óptima

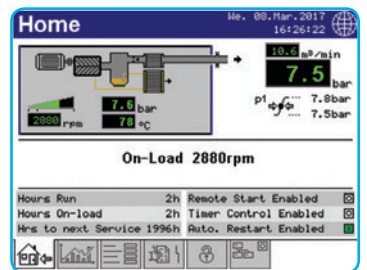
Las resistentes mangueras, con acoplamiento victaulic en vitón incrementan la fiabilidad y facilitan el mantenimiento.

Delcos XL – Innovador controlador de compresores con pantalla táctil

El controlador Delcos XL con pantalla táctil de alta resolución es extremadamente fácil de usar y sencillo. Todas las funciones se estructuran de forma clara y visualmente intuitiva en cinco menús principales. El sistema de control multilingüe del controlador Delcos XL 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

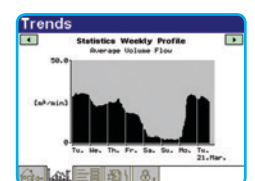
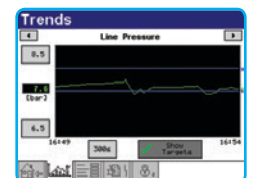
- Página principal – visión instantánea del estado del compresor
- Reloj en tiempo real – permite preajustar el arranque y la parada del compresor
- Ajuste de presión secundario
- Control integrado de refrigeración y secador
- Historial de fallos – permite realizar análisis en profundidad
- Control remoto 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



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 bajo carga/Total de horas de funcionamiento y caudal medio
- Caudal medio semanal

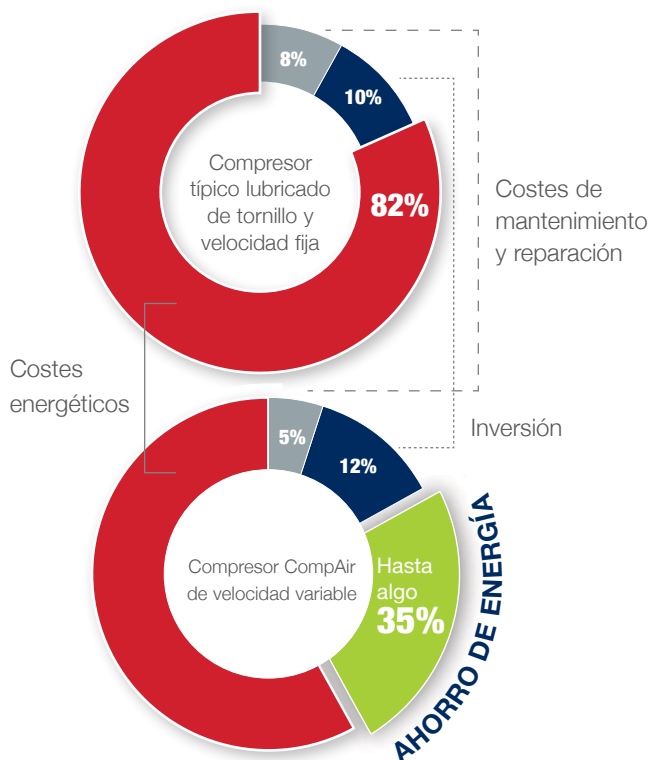


Compresores de velocidad variable

La solución perfecta para necesidades de aire particulares

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.



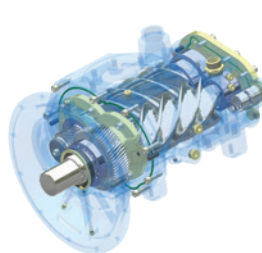
Las características de la velocidad variable de CompAir suponen una ventaja para usted

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

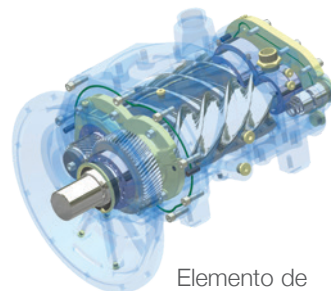
- ▶ **Amplio rango de regulación**
La ausencia de ciclos implica un ahorro energético considerable
- ▶ **Diseño perfecto del motor, el sistema de accionamiento y la unidad compresora**
Alta eficacia en un amplio rango de caudales

L80 - Rendimiento óptimo

Esta gama de compresores incorpora un elemento de compresión de gran tamaño con velocidad de giro optimizada y ofrece un ahorro energético de hasta el 8%.



Tamaño habitual del elemento de compresión



Elemento de compresión de gran tamaño

La solución iConn Industry 4.0

La Serie L está equipada de serie con iConn. Se trata del servicio inteligente y proactivo de supervisión en tiempo real que aporta información exhaustiva sobre el sistema a los usuarios de aire comprimido. 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.

- Supervisión basada en unos parámetros específicos
- Necesidad de mantenimiento predictivo
- Optimización completa del control de producción de aire
- Integración de patrones de datos externos



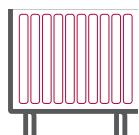
Añada mayor valor

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

Eficiencia del motor:

De serie, todos los compresores de este rango están equipados con un motor eléctrico de eficiencia energética IE3. Para alcanzar mayores niveles de eficiencia se puede montar de manera opcional el motor IE4.



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

Diseñado para eliminar eficientemente el líquido del aire comprimido.



Filtro de aire comprimido de la serie CF

Diseño eficiente para la eliminación de agua, polvo y partículas.

Sistema de drenaje de condensado Bekomat

Para drenar el condensado sin pérdida de aire comprimido.

Secador frigorífico de aire comprimido

CompAir ofrece una gama completa de secadores frigoríficos autónomos de alta eficiencia y respetuosos con el medio ambiente.



Secadores de adsorción sin calor

Series A_XS y A_TX.

Secadores de adsorción de regeneración por calor

Series A_TV y A_RS.



Generador de nitrógeno

Diseñado para conseguir la máxima eficiencia y calidad de gas.

Controladores para varios compresores SmartAir Master

Secuenciadores para hasta 12 unidades.



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 años ¹⁾. Se trata de una de las garantías más generosas 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 piezas 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

L55 – L80 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]
L55	7,5	55	10,69	69	1725	2158 x 1223 x 1971
	10		9,51			
	13		8,24			
L75	7,5	75	13,74	72	1765	2158 x 1223 x 1971
	10		12,44			
	13		10,43			
L80	7,5	75	14,72	69	2010	2158 x 1223 x 1971
	10		12,26			

L55RS – L75RS de velocidad variable

Modelo de Compresor	Presión Nominal [bar g]	Motor de accionamiento [kW]	FAD ¹⁾ Min - Max [m ³ /min]	Nivel acústico a un 70 % de carga ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L55RS	5 - 10	55	2,34 – 10,31	67	1726	2158 x 1223 x 1971
L75RS	5 - 13	75	2,20 – 13,99	71	1800	2158 x 1223 x 1971

Todos modelos disponibles con **REFRIGERACIÓN POR AGUA**. Por favor, localice la especificación en las hojas de información técnica.

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).



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