



Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores de tornillo
rotativo lubricados



NUEVO



iConn



Diseño de compresor superior
y garantía líder en el sector

L55 - L75
L55RS - L75RS
Velocidad fija y variable

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

2,10 - 14,03 m³/min

▶ Potencia del motor

De 55 a 75 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.



Air-end eficiente de calidad superior

El nuevo elemento de compresión GD6 garantiza niveles de eficiencia hasta un 5 % superiores a los del modelo anterior, consiguiendo reducir las caídas de presión con un diseño optimizado y compacto.

El diseño exclusivo de CompAir integra un filtro de aceite y una válvula de regulación de aceite y permite reducir al mínimo el número de mangueras externas. El diseño del elemento de compresión integrado asegura la fiabilidad del compresor, un funcionamiento continuo y exento de problemas y un mantenimiento sencillo. Bajo el servicio de garantía Assure, los aires están cubiertos hasta 44000 horas o **10 años***

* Lo que sea más pronto

“

Menores costes operativos gracias a un aumento de eficiencia del 7 %

”

Ventajas excepcionales

Elemento de compresión GDS semi-integrado de nuevo diseño

El elemento GD6 optimizado ofrece mayores niveles de rendimiento y eficiencia y reduce la caída de presión.

Niveles máximos de eficiencia

Una mejora de hasta el 7 %.

Requisitos mínimos de superficie de suelo

De media, un 8 % inferior al de otros productos comparables del mercado.

Implementación de la nueva válvula automática de regulación de aceite para modelos de velocidad variable

Contribuye a mejorar la eficiencia.

Lubricación automática del motor de serie

Prolonga la vida de los cojinetes y no requiere mantenimiento.



Nuevo separador de partículas finas con un único cierre integrado

Facilita el mantenimiento al no requerir el cambio de la junta tórica.

Todas las puertas disponen de bisagras y pueden desmontarse

Reduce las necesidades de espacio y mejora la accesibilidad.

Motor eléctrico de calidad superior

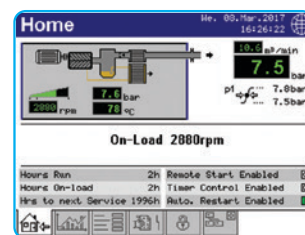
Motor asíncrono IE3 de serie con opción IE4 para mejorar aún más la eficiencia.

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 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

AirOnDemand

Compresores de velocidad variable

Válvula innovadora de regulación de aceite

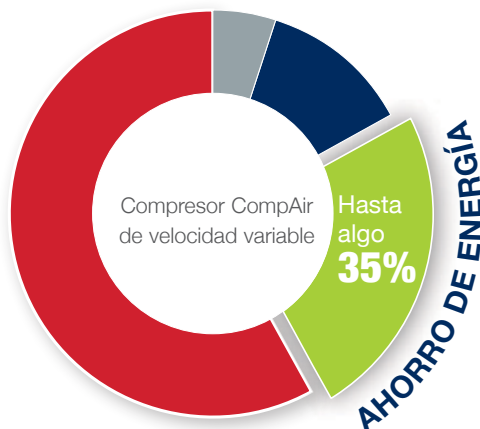
El equipo de ingeniería de CompAir ha diseñado esta válvula integrada para:

- Eliminar el riesgo de condensado a fin de evitar la corrosión y prolongar la vida útil del aceite.
- Dependiendo de las condiciones de trabajo, mejorar la eficiencia de los modelos de velocidad variable hasta un 5 %.
- Mejorar las bajas velocidades de funcionamiento.

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.



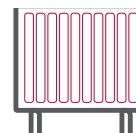
Añada mayor valor

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.



iConn

iConn Servicio 4.0

Mantenimiento y servicio proactivos con supervisión iConn

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.

Resumen de los beneficios de iConn

La monitorización proactiva en tiempo real con iConn para su instalación de aire comprimido, ofrece muchos beneficios:

- ✓ Datos operativos en tiempo real disponibles las 24 horas del día
- ✓ El mantenimiento a pedido extiende el ciclo de vida del compresor y optimiza los costes
- ✓ El máximo rendimiento del compresor reduce el consumo de energía
- ✓ La vigilancia y las advertencias predictivas y preventivas evitan costosos períodos de inactividad
- ✓ El desgaste de los equipos que componen una estación de aire comprimido son identificados inmediatamente
- ✓ Reducir los costes de operación causados por el aumento de la caída de presión en los filtros y separadores debido al mantenimiento tardío
- ✓ Identificar los posibles ahorros midiendo los costes y la eficiencia
- ✓ Optimización de la planificación del mantenimiento

Depuración de aire comprimido

Los sistemas y procesos de producción modernos requieren niveles cada vez mayores de calidad de aire, y los operadores de aire comprimido necesitan que los equipos de salida también cumplan tales requisitos al 100 %.

La nueva gama de equipos de salida fabricados por CompAir utiliza la tecnología más avanzada y proporciona una solución de alta eficiencia energética con los menores costes durante todo el 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.

- Separador ciclónico de agua
- Filtro de aire comprimido
- Sistema de drenaje de condensado
- 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 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 – L75 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	10,71	69	1405	1958 x 1138 x 1857
	10		9,50			
	13		8,25			
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			

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 100 % de carga ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x Al [mm]
L55RS	5 - 10	55	2,50 - 10,99	69 - 72	1430	1958 x 1138 x 1857
L75RS	5 - 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

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).

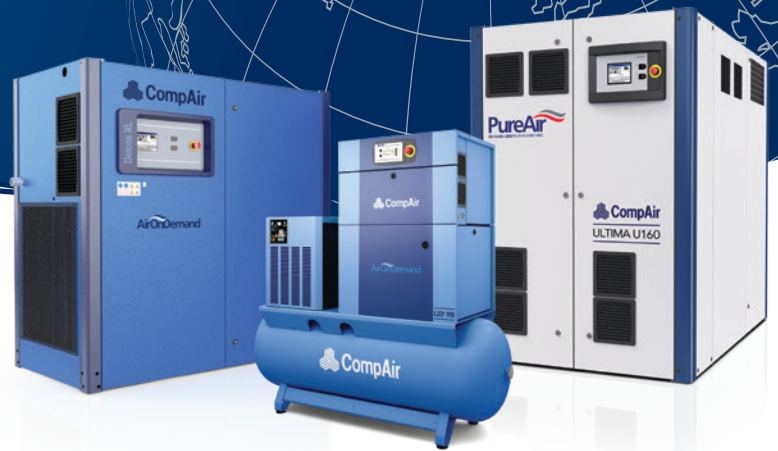


Experiencia Global - Servicio local

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.

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 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