



Eficacia y fiabilidad sin riesgos

Compresores lubricados de tornillo rotativos



Diseño óptimo del compresor

L02 - L05
L-AIRSTATION

Alta fiabilidad – Costes reducidos de mantenimiento

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 L02-L05 de compresores de tornillo lubricados abarca muchos modelos y versiones para permitir la máxima flexibilidad.

▶ Rango de presión

De 10 bar

▶ Caudal

De 0,24 a 0,67 m³/min

▶ Potencia del motor

De 2,2 to 5,5 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.



Diseñado para su tranquilidad

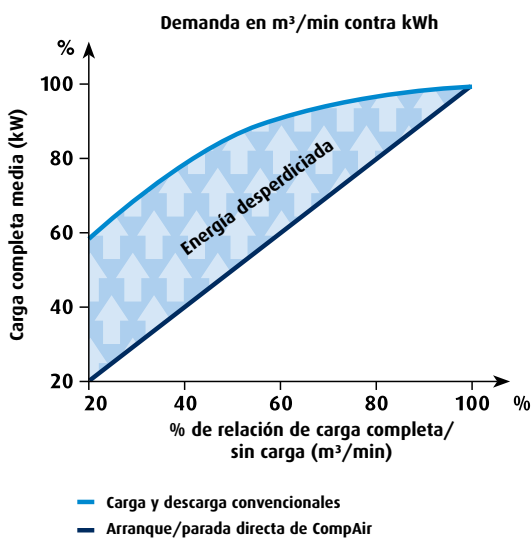
Gracias al sencillo diseño, los compresores son fáciles de usar y de instalar y están totalmente preparados para un funcionamiento "plug and play".

Diseñados con un número mínimo de piezas móviles, los compresores son muy fiables, resistentes y capaces de funcionar de forma ininterrumpida. Gracias a sus paneles laterales totalmente desmontables, se pueden mantener y reparar de forma rápida y sencilla para minimizar el tiempo de inactividad y maximizar la fiabilidad.



Control de ahorro de energía

El control directo de arranque/parada asegura que el compresor solo funciona cuando hay demanda de aire. A diferencia de los compresores que funcionan sin carga, se elimina la marcha en vacío de los compresores L02-L05, junto con los costes de energía relacionados por marcha en vacío.



Bajos niveles de ruido ¡L02 y L03 con solo 61 dB (A)!

Gracias a sus bajos niveles de ruido, los compresores se pueden instalar en el punto de uso sin el gasto adicional de una sala de compresores separada o de costosas canalizaciones.



Compacto y flexible

- ▶ **Arranque estrella/triángulo o DOL**
Garantiza la máxima flexibilidad para su adaptación a aplicaciones individuales
- ▶ **Motor eléctrico fiable**
Aislamiento clase F, IP55
- ▶ **Dispositivos de seguridad para**
 - Temperatura excesiva del motor
 - Temperatura excesiva del compresor, disparo a 110 °C
 - Temperatura excesiva del compresor (válvula de seguridad)
- ▶ **Montaje en receptor**
Receptor de alta calidad fabricado según la norma EN87/404 (AD2000).
- ▶ **Airstation**
Equipada con secador de alto rendimiento y sistema de control inteligente para reducir las pérdidas de presión.
 - Punto de rocío de presión +3 °C (ISO 7183, A)
 - Refrigerante ecológico R134a
 - Controlador digital que muestra:
 - Indicación de punto de rocío
 - Modo de ahorro de energía adicional
 - Pantalla de mantenimiento
 - Memoria de averías
- ▶ **Huella reducida**
El compresor, en el modelo con depósito, en sí requiere de una superficie mínima de sólo 62 x 60 cm lo que aporta un excepcional ahorro de espacio.

“

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

”

Flexibilidad máxima

Basados en las exigencias de los clientes individuales, los compresores pueden combinarse con distintas opciones para ofrecer todo lo posible, desde un compresor independiente hasta la estación de aire completa.

Entre las opciones, se incluyen:



Base de compresores montada



Compresor montado en receptor



Estación de aire completa, que incluye un compresor, un secador y un receptor

Sistema de control fácil de usar

El funcionamiento de arranque/parada garantiza que no exista tiempo de inactividad ni costes de energía por marcha en vacío. La gama L02-L05 está equipada de serie con un control de arranque/parada y arranque directo en línea. También incluyen manómetro y contador de horas.

Los compresores L04-L05 están equipados, como equipamiento opcional premium, con arranque estrella/triángulo y un controlador electrónico AirBasic2, que ofrece al usuario datos sobre las horas totales de funcionamiento, la temperatura de funcionamiento e información adicional como:

- Sustitución de filtro de aire
- Sustitución de filtro de aceite
- Sustitución de filtro separador
- Cambio de aceite
- Consejos de mantenimiento regular
- La presión se puede ajustar fácilmente a través del controlador



El arranque estrella/triángulo permite programar el compresor para funcionar sin carga con temporización de parada regulable entre 0 y 3 minutos.

Equipamiento opcional

- L04-L05 disponible con arranque estrella/triángulo y controlador AirBasic2. Sensor de presión para el control de presión
- L04-L05 con receptor de 500 litros más grande
- Combinación de filtro previo y microfiltro
- Drenajes temporizados o de tipo flotador para unidades montadas en receptor
- Secador refrigerante L02-L05 con el mejor rendimiento garantizado y bajas pérdidas de presión

Serie L de CompAir - Especificaciones técnicas

Montaje en base

Modelo de compresor	Presión máxima [bar g]	FAD @ 10 bar ⁻¹ [m ³ /min]	Motor [kW (CV)]	Opciones del arrancador	Opciones del arrancador	Tamaño del receptor [l]	Nivel acústico ² [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones LxAxAI [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Presostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Presostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	DOL	Presostato	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	DOL	Presostato	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Presostato	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Estrella/triángulo	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Estrella/triángulo	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Receiver Mounted

Modelo de compresor	Presión máxima [bar g]	FAD @ 10 bar ⁻¹ [m ³ /min]	Motor [kW (hp)]	Opciones del arrancador	Opciones del arrancador	Tamaño del receptor [l]	Nivel acústico ² [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones LxAxAI [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Presostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Presostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Presostato	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Presostato	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	DOL	Presostato	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Presostato	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Presostato	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Estrella/triángulo	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Estrella/triángulo	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Estrella/triángulo	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Estrella/triángulo	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

AIRSTATION³⁾

Modelo de compresor	Presión máxima [bar g]	FAD @ 10 bar ⁻¹ [m ³ /min]	Motor [kW (hp)]	Opciones del arrancador	Opciones del arrancador	Tamaño del receptor [l]	Nivel acústico ² [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensiones LxAxAI [mm]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Presostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Presostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Presostato	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Presostato	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	DOL	Presostato	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Presostato	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Presostato	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Estrella/triángulo	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Estrella/triángulo	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Estrella/triángulo	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Estrella/triángulo	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

1] Datos medidos y definidos según la norma ISO 1217 Ed. 4, Anexo C y en las siguientes condiciones:
Presión de entrada de aire de 1 bar a ; Temperatura de entrada de aire de 20 °C ; Humedad del 0 % (seca)

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

3] El secador refrigerante requiere una fuente de alimentación eléctrica independiente. Los datos se refieren a la norma ISO 7183, A; punto de condensación de presión a 3° C

4] Opción de receptor de 500 l no disponible con AD2000



Experiencia Global - Servicio local verdadero

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 auténtica 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 en 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. Ayudamos así 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 constante y variable
- De pistón
- Portátiles

Exentos de aceite

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

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

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 piezas de repuesto y lubricantes CompAir originales

