

CompAir amplía la L-Series de nueva generación con modelos de 30–37 kW que ofrecen hasta un 14% de ahorro energético.

Los nuevos compresores de 30–37 kW incorporan tecnología FourCore, ofrecen hasta un 19% más de caudal de aire y cuentan con un tamaño excepcionalmente compacto, llevando estas ventajas a un abanico aún mayor de usuarios industriales.

CompAir ha ampliado su revolucionaria L-Series de nueva generación con modelos de 30–37 kW, llevando la eficiencia, el diseño compacto y la ingeniería avanzada de su última plataforma de compresores a uno de los rangos de potencia más utilizados en la industria.

El lanzamiento sigue a la introducción de la L-Series de nueva generación de CompAir de 45–55 kW, que supuso un replanteamiento fundamental del diseño convencional de los compresores rotativos de tornillo.

Ahora, esa misma filosofía de ingeniería se ha llevado aún más lejos.

Los nuevos **compresores de 30–37 kW** ofrecen un consumo energético **hasta un 14% inferior y un caudal de aire libre (FAD) hasta un 19% superior** al de la generación anterior, proporcionando a los fabricantes una cantidad significativamente mayor de aire comprimido por cada kilovatio de energía consumido.

Y, además, lo consiguen en un conjunto **hasta un 20% más compacto** que los modelos de 45–55 kW.

Más aire. Menos uso de energía. Menos espacio ocupado.
La energía sigue siendo el mayor coste individual asociado al aire comprimido a lo largo de la vida útil de un compresor, por lo que la eficiencia es una consideración crítica para los fabricantes que se enfrentan al aumento de los costes operativos y a objetivos de sostenibilidad cada vez más exigentes.

La nueva L-Series se ha diseñado precisamente en torno a este reto.

En el corazón del equipo se encuentra la **innovadora tecnología del compresor de CompAir**, que combina una alta eficiencia con un diseño excepcionalmente compacto. Al reducir la complejidad e integrar componentes clave, la nueva plataforma utiliza menos piezas y menos tuberías, lo que ayuda a reducir posibles puntos de fuga y simplificar el mantenimiento.

El resultado es un conjunto compresor más compacto que requiere menos espacio en la sala de compresores y, al mismo tiempo, proporciona considerablemente más aire por la energía consumida.

Un portavoz de CompAir señaló:

«La industria no necesita otro compresor con mejoras incrementales. Los fabricantes necesitan tecnología capaz de marcar una diferencia medible en su consumo energético, sus costes operativos y su productividad.

«Cuando presentamos la nueva L-Series de 45–55 kW, nos propusimos replantear lo que podía ser un compresor industrial. Los nuevos modelos de 30–37 kW llevan esa filosofía a una parte aún mayor del mercado, y las cifras de rendimiento hablan por sí solas.

«Hasta un 19% más de caudal de aire y hasta un 14% menos de consumo energético representan un importante paso adelante para los usuarios que trabajan en este rango de potencia».

Sobre la base de una nueva generación.
La L-Series original de 45–55 kW introdujo la nueva plataforma de compresión de CompAir con mejoras de **hasta un 10% en el caudal de aire libre y un 12% en el consumo energético**, junto con una reducción drástica de su tamaño.

En lugar de limitarse a reducir la escala de ese diseño, CompAir ha desarrollado las nuevas máquinas de 30–37 kW específicamente para los requisitos de funcionamiento de este rango de potencia, logrando mejoras aún mayores en eficiencia y caudal de aire.

Los modelos de 30–37 kW y 45–55 kW comparten la **misma filosofía de diseño**. **Una única plataforma para 8 variantes diferentes**: de 30–55 kW, de una etapa con eficiencia Premium, tanto a velocidad fija como variable; y FourCore de dos etapas con eficiencia Super Premium, disponible tanto a velocidad fija como variable.

Los modelos de velocidad variable utilizan tecnología de motores de imanes permanentes de alta eficiencia, mientras que las versiones de velocidad fija incorporan sistemas de motor de eficiencia Premium, garantizando un alto rendimiento en distintos perfiles de funcionamiento.

Diseñada para evolucionar con la producción.
Una característica clave de la nueva plataforma L-Series es su capacidad para adaptarse a medida que evolucionan las necesidades de aire comprimido del cliente.

Los modelos de velocidad variable pueden **actualizarse in situ de 30 a 37 kW**, lo que permite aumentar la capacidad del compresor sin sustituir la máquina completa ni modificar la instalación.

Esto ofrece a los fabricantes una mayor flexibilidad al planificar futuras necesidades de producción y ayuda a proteger su inversión a medida que cambia la demanda.

La misma filosofía se introdujo en la plataforma de mayor tamaño de 45–55 kW, reforzando el enfoque de CompAir de diseñar los compresores pensando en las necesidades a largo plazo de los clientes y no únicamente en las condiciones existentes el día de la instalación.

Control inteligente y optimización del sistema.
La avanzada tecnología de control y conectividad de CompAir ayuda a los operadores a obtener más de cada kilovatio de energía consumido.

El **controlador DELCOS XL SE** proporciona un control intuitivo mediante pantalla táctil, supervisión en tiempo real y visibilidad de los principales parámetros de funcionamiento. Al mismo tiempo, **iConn** proporciona datos de rendimiento conectados para apoyar el mantenimiento proactivo y maximizar la disponibilidad.

Para una optimización completa del sistema de aire comprimido, la **Compressed Air Management Solution, powered by Ecoplant**, utiliza una lógica de control dinámica para ajustar con mayor precisión la producción de aire comprimido a la demanda real, ayudando a reducir el consumo energético innecesario, mejorar la eficiencia del sistema y minimizar los tiempos de inactividad.

Diseñada para reducir el coste del ciclo de vida.
Las ventajas van más allá de la eficiencia energética.

El diseño compacto e integrado reduce el número de componentes y conexiones necesarios dentro del conjunto del compresor, ayudando a simplificar la instalación, el servicio y el mantenimiento.

La reducción de tuberías implica menos puntos potenciales de fuga, mientras que el fácil acceso a los componentes de servicio ayuda a minimizar el tiempo de mantenimiento y favorece una alta disponibilidad de la máquina.

Las opciones de recuperación de calor también permiten a los fabricantes recuperar la energía generada durante la compresión y reutilizarla en otras áreas de la planta, reduciendo aún más la demanda energética global.

De 30 a 55 kW: una única gama de nueva generación.
Con la incorporación de los nuevos modelos de 30–37 kW, CompAir está creando una familia más amplia de compresores industriales basada en los mismos principios fundamentales:
Más aire comprimido. Menos uso de energía. Menos complejidad. Menos espacio ocupado.

La L-Series ampliada de nueva generación lleva ahora estas ventajas a los fabricantes de todo el rango de potencia de 30–55 kW, combinando ingeniería alemana, control inteligente, conectividad avanzada y un conjunto compacto diseñado para responder a las cambiantes exigencias de la industria moderna.

La nueva L-Series de 30–37 kW de CompAir no es simplemente una incorporación más pequeña a la gama. Lleva el concepto de nueva generación al corazón del mercado industrial del aire comprimido y vuelve a elevar el estándar de rendimiento.