

Comunicado de prensa

CompAir renueva su gama Serie L de Compresores de Aire de Tornillo Lubricado

CompAir ha anunciado la incorporación de nuevos compresores lubricados por aceite a su prestigiosa Serie L: sistemas capaces de ofrecer aire comprimido fiable y eficiente.

La última gama abarca modelos refrigerados por aire de 55 a 75 kW con velocidades tanto fijas como variables. En comparación con los modelos anteriores, los nuevos compresores aportan mejoras de eficiencia de hasta un 8 %, además de caudales hasta un 7 % superiores.

La nueva gama incorpora de serie muchas de las características destacadas de los modelos anteriores: un sistema de lubricación automática del motor que ayuda a reducir el tiempo improductivo y prolongar la vida útil de los cojinetes del motor, un elemento de compresión semi-integrado o acoplamiento Victaulic que facilitan el mantenimiento y reducen el riesgo de fuga. Pero también incluye toda una variedad de nuevas ventajas.

Una de ellas es su elemento de compresión semi-integrado de nuevo diseño. Gracias a un nuevo perfil de rotor que ofrece un rendimiento excepcional y reduce los niveles de ruido y vibración, el elemento de compresión se fabrica internamente en el Centro de Excelencia de la compañía, ubicado en Simmern (Alemania). También se ha diseñado con una entrada y salida de mayor tamaño, lo que ayuda a mejorar el flujo de aire y limitar las caídas de presión para que los propietarios y operadores disfruten del aire comprimido de mayor rendimiento de su categoría.

En el caso de los modelos de velocidad variable, el nuevo elemento de compresión utiliza una válvula automática de regulación de aceite que controla la temperatura de descarga del aceite según las condiciones medioambientales. Además de eliminar el riesgo de condensado y, por tanto, de corrosión, también garantiza que el aceite del sistema mantenga una calidad suficiente en todo momento y consigue mejorar así los niveles de eficiencia hasta un 5 %. El sistema se ha integrado ingeniosamente, junto con el filtro de aceite, en la carcasa del elemento de compresión para eliminar el riesgo de fugas de aceite y simplificar el mantenimiento.

Por otra parte, el nuevo elemento de compresión está cubierto por la garantía Assure de CompAir hasta 10 años o 44 000 horas.

Con los últimos compresores Serie L de CompAir, las reparaciones y el mantenimiento no entrañan ninguna complicación. Todas las puertas de la unidad tienen bisagras y se pueden desmontar fácilmente para mejorar el acceso de los usuarios y reducir los requisitos de espacio. Al mismo tiempo, los repuestos tales como separadores y filtros también se han optimizado para asegurar la facilidad del proceso de mantenimiento. Por ejemplo, el nuevo diseño de separador del sistema incluye un depósito de aceite que contribuye a reducir la caída de presión, pero también incorpora una placa superior con bisagras y una única junta integrada. Como resultado, ya no es necesario desmontar y volver a montar las juntas tóricas durante las tareas de mantenimiento.

Los nuevos modelos también necesitan menos espacio que los anteriores. El diseño sencillo y ligero de la última gama Serie L permite que los nuevos compresores sean un 11 % más pequeños que los modelos anteriores y hasta un 8 % más pequeños que los modelos comparables de la competencia.

Al igual que sus predecesores, los nuevos compresores incluyen el innovador controlador de pantalla táctil Delcos XL, un sistema sencillo, intuitivo y visual para supervisar los parámetros de funcionamiento del compresor.

Los nuevos compresores Serie L también incorporan de serie iConn. Se trata de un servicio de supervisión en tiempo real, inteligente y proactivo que permite a los operadores gestionar el rendimiento del sistema mediante valiosas estadísticas y datos. iConn avisará a los usuarios en caso de que se presente un posible problema en el sistema de aire comprimido.

Los nuevos sistemas incorporan de serie un motor eléctrico IE3 de alta eficiencia, pero permiten alcanzar niveles superiores de eficiencia y ahorro energético con el cambio a un motor eléctrico IE4. Las unidades pueden ofrecer rangos de presión de 5 a 13 bar y caudales de 2,1 a 14,03 m³/min.

Dora Artemiadi, Jefa de producto de CompAir, declaró: “Estamos muy orgullosos de aportar al mercado los últimos modelos de 55 a 75 kW de nuestra Serie L. Creemos que ofrecen el mejor rendimiento de su categoría en esta gama de compresores. Consideremos, por ejemplo, la garantía Assure. Tenemos tal confianza en la calidad de los componentes y en el diseño del elemento de compresión –que, como corazón del compresor, es de vital importancia–, que ofrecemos una garantía de diez años. Ninguna otra marca del mercado aporta semejante tranquilidad.

“Es un hecho que los nuevos modelos pueden ofrecer un ahorro muy importante. Nuestros estudios demuestran que un sistema de velocidad variable de 75 kW funcionando a 7,5 bar, por ejemplo, puede ahorrar más de 5000 € anuales en comparación con nuestros modelos anteriores y más de 6500 € anuales si se compara con ciertos modelos de nuestros competidores.

“Los sistemas también se ofrecen con una amplia variedad de opciones que se adaptan a las necesidades concretas de cada usuario. Por ejemplo, la recuperación de calor integrada es una opción que puede contribuir significativamente a los objetivos de sostenibilidad de una empresa y a sus credenciales verdes. Otras opciones incluyen tensiones de funcionamiento alternativas, separadores de agua integrados y selectores de carga básica.”

Para obtener más información sobre la última gama Serie L de 55 a 75 kW de CompAir, visite <https://www.compair.com/en-gb/rotary-screw-air-compressors/55-75kw>

Fin

Acerca de CompAir

Con más de 200 años de excelencia en ingeniería, CompAir ofrece una amplia gama de compresores, secadores y accesorios de alta fiabilidad y eficiencia energética para todo tipo de aplicaciones. Una extensa red de empresas de ventas y distribuidores exclusivos de CompAir en todo el mundo proporciona experiencia global con un servicio verdaderamente local, asegurando que la tecnología avanzada de CompAir está respaldada con el apoyo adecuado. CompAir siempre ha estado en la vanguardia del mercado de aire comprimido, desarrollando algunos de los compresores con mayor eficiencia energética y sostenibilidad de la actualidad y ayudando a los clientes a alcanzar o superar sus objetivos medioambientales.

CompAir es parte de Ingersoll Rand Inc.

Acerca de Ingersoll Rand

En Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animados por un espíritu emprendedor y una iniciativa de propiedad, asumimos el compromiso de ayudar a que la vida sea mejor. Ofrecemos productos innovadores y servicios industriales, energéticos, médicos y para vehículos especiales, con más de 40 marcas reputadas, diseñadas para responder con creces incluso en las condiciones más complejas y duras, en las que el tiempo de inactividad en la empresa resulte especialmente caro. Nuestros empleados están conectados de por vida con nuestros clientes con el compromiso de proporcionar experiencia y una productividad y eficiencia mejoradas. Si desea más información, visite www.IRCO.com.

Para obtener más información sobre asuntos de prensa, contacte con Edson Evers, RR. PP.:

James Montgomery, Jane Woods, Rachael Aston o Jack Brodie en el +44 (0) 1785 255146.

james.montgomery@edsonevers.com

jane.woods@edsonevers.com

rachael.aston@edsonevers.com

jack.brodie@edsonevers.com

Edson Evers Public Relations, 120 Newport Road, ST16 1BY Stafford, Reino Unido