

## **CompAir ofrece un caudal de aire ajustado a la demanda con el lanzamiento de la gama L11-18 VS de alta eficiencia energética**

CompAir ha ampliado su oferta de compresores de velocidad variable con el lanzamiento de siete modelos nuevos y ofrece una gama completa de máquinas rotativas de tornillo de velocidad variable y alta eficiencia energética de 11 a 250 kW.

En todas las fases del diseño de la nueva gama L11VS-L18VS, se ha tenido en cuenta la eficiencia energética, con el fin de garantizar que las máquinas puedan adaptarse a las grandes variaciones en la demanda de aire necesaria para los procesos modernos. Cada compresor incluye un sistema de accionamiento de velocidad variable que contribuye a minimizar el uso de energía, ya que la unidad produce el volumen adecuado de aire, a la necesidad requerida por la red de la fábrica

Un compresor con un caudal de salida creciente, suele ofrecer un funcionamiento más económico, puesto que la máquina ajusta el caudal o se pone en "descarga" de forma automática, su nivel más económico. Así pues, todas las máquinas de la nueva gama, se han diseñado para ofrecer un rendimiento excelente, con una descarga de caudal volumétrico considerada hasta un 17% mayor que la de otros compresores de la misma categoría.

Con un compresor que tenga un rango de caudal limitado, la máquina generalmente pasará a funcionar en vacío al alcanzar el caudal mínimo. Esto resulta caro e ineficiente, porque el compresor continúa funcionando y consumiendo energía mientras no hay salida de aire. Además, el motor tendrá que parar y arrancar nuevamente, con lo que los componentes se desgastarán más y aumentará el coste total de explotación por el aumento de mantenimiento y del consumo de energía.

**Continúa...**

**CompAir ofrece un caudal de aire ajustado a la demanda con el lanzamiento de la gama L11-18 VS de alta eficiencia energética / page 2**

Por el contrario, la máquina L11 VS de CompAir, por ejemplo, puede continuar funcionando con un caudal de tan sólo el 10% a una presión de 7 bar, para lograr la máxima flexibilidad en el funcionamiento y un mayor control sobre el uso de aire.

La gama está disponible en dos tamaños de bastidor con bajo nivel sonoro [65-70 dB(A)]. Esto permite que el compresor se sitúe en el punto de uso, lo cual ahorra tiempo y dinero al no ser necesario guardar la unidad en una sala aparte o instalar tuberías adicionales.

Cada unidad se suministra con el controlador AirSmart, que incluye una pantalla en formato de texto, fácil de leer y controles sencillos que permiten a los usuarios controlar los parámetros importantes del compresor y llevar a cabo diagnósticos como la vida restante del aceite y el uso de la energía.

CompAir también ofrece una amplia gama de opciones adicionales que permiten a los usuarios personalizar la instalación del compresor para adaptarse a sus requisitos. Éstas pueden incluir un secador integrado, que no hace aumentar las dimensiones totales del paquete. Con el punto de rocío controlado por AirSmart, se elimina la necesidad de disponer de un sistema de control de secador aparte, lo cual permite ahorrar en costes de instalación.

Otras opciones incluyen un drenaje de condensado electrónico, un depósito de aire de tamaño adecuado a las dimensiones del compresor, y un módulo de comunicaciones. De este modo se puede controlar hasta ocho compresores de velocidad variable de forma simultánea y establecer el punto de funcionamiento en la carga más eficiente energéticamente.

**Continúa...**

**CompAir ofrece un caudal de aire ajustado a la demanda con el lanzamiento de la gama L11-18 VS de alta eficiencia energética / page 3**

Cada compresor de la gama se suministra con la ampliación de garantía Assure de CompAir. Esta garantía se basa en el número de horas de funcionamiento en lugar de en los años de vida, como suele hacerse, y se ofrece de forma gratuita para 24.000 horas con cada nueva máquina, con la opción de ampliar la cobertura a 44.000 horas.

-fin-