

COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE



⇒ L VS-AIRSTATION

⇒ L11VS-L18VS

INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY



⇒ NOTABLE AHORRO DE ENERGÍA EN TODAS LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN

Normalmente, la demanda de aire en el entorno de trabajo varía ampliamente a lo largo del día. La serie L_VS de compresores de velocidad variable es capaz de adaptar, de forma precisa, el consumo de energía a la demanda de aire del sistema, lo que ofrece una eficiencia y una fiabilidad sobresalientes. El sistema de accionamiento L_VS ofrece un arranque suave, con una aceleración y desaceleración suave y controlada, lo que reduce la carga de los componentes, tanto eléctricos como mecánicos. La capacidad de mantener la presión del sistema de aire a un nivel prefijado exacto, elimina la necesidad de operar con bandas de presión, lo que mejora aun más la eficiencia.



airOndemand



⇒ SISTEMA DE CONTROL AIRSMART™

Los compresores L11VS – L18VS son fáciles de operar gracias al nuevo y avanzado controlador AirSmart™. No necesitará ser un experto en accionamientos de velocidad variable para operar los compresores CompAir L_VS. El controlador cuida de los detalles. Ajusta automáticamente el rendimiento del compresor para satisfacer las demandas cambiantes de su sistema de aire, y reduce sus costes de energía.

El sistema de control AirSmart™ también incluye:

- Cálculo inteligente del coste energético
- Presiones de 3 a 13 bar
- Opción de secuenciado integrada
- Pantalla indicadora de texto clara
- Múltiples idiomas
- Prevención contra sentido de giro inverso

⇒ LA SERIE L_VS: LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE A SUS NECESIDADES COMPLEJAS

⇒ COMUNICACIÓN Y SECUENCIADO

El módulo de comunicación opcional permite que las unidades AirSmart™ puedan comunicarse unas con otras. No se trata únicamente de una función de secuenciado de activación/desactivación para igualar las horas de funcionamiento. Nuestro controlador permite que el sistema pueda optimizar realmente la eficiencia debido a que conoce las capacidades de las otras máquinas, y controla su operación. El módulo de comunicación también permite el seguimiento remoto de las unidades L_VS y de velocidad fija, lo que ofrece una mayor eficiencia energética en las operaciones de carga parcial.

⇒ MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Gracias al nuevo sistema de control de alta funcionalidad AirSmart™, la nueva serie L11VS – L18VS le permite escoger cualquier presión de suministro desde 3 a 10 bar, o desde 10 a 13 bar según del modelo. Las opciones incluyen el secador frigorífico integrado, purgadores manejables y una amplia selección de filtros de aire comprimido. Estas opciones están disponibles para permitirle crear una estación de compresión completa para sus necesidades.

⇒ BAJO NIVEL DE RUIDO

La carcasa de L11VS – L18VS, diseñada desde una perspectiva acústica, absorbe el ruido de forma eficaz. El conjunto es tan silencioso que puede instalarse exactamente donde se requiera, sin consideraciones especiales respecto al ruido. Esta serie es simplemente un diseño inteligente con piezas de gran calidad. El ventilador silencioso, el flujo de aire de refrigeración separado más el motor y el Air-end, están aislados para evitar la transmisión del ruido.

⇒ EXCELENTE RANGO DE REGULACIÓN

La flexibilidad es algo inherente a la serie L_VS. Con un rango de capacidad del 15 – 100%, la serie L_VS tiene una respuesta rápida y amplia a los cambios en la demanda de aire.

⇒ LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA L_VS

- Adaptación exacta a las demandas de presión y caudal de aire
- Sin necesidad de sobrepresión
- Rápida respuesta a los cambios de demanda
- Amplio rango de regulación de capacidad
- Presión de trabajo constante
- Tecnología de arranque suave

⇒ L11VS AIRSTATION



⇒ Secador frigorífico integrado opcional

⇒ Mínima superficie requerida

⇒ Depósito de alta calidad

Construido según los más altos estándares EN87/404 y AD2000. Libre de inspecciones durante 5 años.



⇒ MANTENIMIENTO SENCILLO

Esta serie dispone de un avanzado sistema de tensado de correas automático que ofrece una tensión óptima en todas las condiciones de funcionamiento. Gracias a su compacta carcasa, esta serie requiere una superficie limitada y la instalación del conjunto es rápida y eficiente.

El uso de componentes de alta calidad garantiza una larga duración entre cada servicio.

CompAir tiene una red de servicios cualificados disponibles cuando sea necesario para garantizar que su compresor alcance el máximo nivel de fiabilidad.



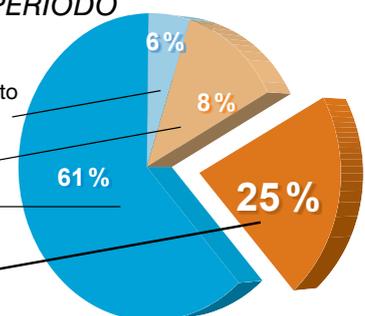
⇒ COSTE DEL AIRE COMPRIMIDO DURANTE UN PERÍODO DE 5 AÑOS

Costes de mantenimiento y reparación

Inversión

Coste energético

Ahorro energético



COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE L11VS – L18VS

	Tipo	L11VS			L15VS			L18VS		
Presión de trabajo máxima ¹⁾	bar g	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
	psig	115	145	190	115	145	190	115	145	190
Caudal a la presión de trabajo ²⁾	m ³ /min	0,15–1,63	0,24–1,44	0,33–1,11	0,39–2,64	0,46–2,24	0,38–1,73	0,48–3,14	0,44–2,83	0,51–2,16
	cfm	5–58	8–51	12–39	14–93	16–79	13–61	17–111	15–100	18–76
Potencia del motor	kW	11			17			21		
	hp	15			23			28		
Nivel de ruido a plena carga ³⁾	db (A)	65	66	66	68	68	67	71	70	70
DIMENSIONES										
Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	mm	1180 x 660 x 860			1434 x 854 x 1105			1434 x 854 x 1105		
Peso neto compresor sólo (con secador)	kg	315 (345)			495 (550)			520 (575)		
DIMENSIONES AIRSTATION										
Tamaño con depósito (Largo x Ancho x Alto)	mm	1591 x 660 x 1355			N/A			N/A		
Peso neto de Airstation sin secador (con secador)		420 (450)			N/A			N/A		
Capacidad del depósito	ltr	270			N/A			N/A		
Rango de presión	bar	7–10			N/A			N/A		

¹⁾ En los modelos con secador integrado, la presión es 0,25 bar menor. Punto de rocío a presión del secador integrado en las condiciones de referencia: +3 °C. Condiciones de referencia: temperatura del aire de entrada al secador: +35 °C, temperatura ambiente: +25 °C. Para el modelo de 13 bar, la presión de trabajo máxima es de 12,8 bares con un límite en descarga de 13 bar.

²⁾ Valores de caudal y potencia según normativa ISO 1217, ed. 3, anexo C – se utiliza el código de comprobación 1996 y las siguientes presiones de trabajo: Modelos de 7,5 bar a 7 bar, modelos de 10 bar a 9 bar y modelos de 13 bar a 12 bar.

³⁾ Valores de ruido determinados según normativas ISO 2151; tolerancia ±3 dB(A).

EQUIPO ESTÁNDAR

- Filtro de aire de entrada
- Accionamiento por correas, tensado automático de correas
- Control de capacidad totalmente automático: producción de aire con velocidad variable en función de la demanda de aire del sistema
- Controlador AirSmart™
 - Interfaz de operario de fácil uso
 - Múltiples idiomas
- Filtro CEM
- Accionamiento con convertidor de CA de alta eficiencia
- Motores eléctricos de alta eficiencia: IP 55, aislamiento clase F, protección con termistores
- Parada de emergencia
- Dispositivos de seguridad para
 - Sobretemperatura del motor
 - Sobretemperatura del compresor
 - Sobrepresión del compresor
 - Limitador de corriente
- Alarmas para
 - Sobretemperatura del compresor (alarma a 105 °C y disparo a 110–115 °C)
 - Intervalo de servicio
- Termostato de aceite
- Indicadores de estado de funcionamiento:
 - Presiones, temperaturas
 - Contador de horas; horas totales de funcionamiento, horas a plena carga
- Reinicio automático después de una interrupción del suministro eléctrico
- Carcasa con recubrimiento epoxi
- Refrigerador posterior y separador de humedad con purga automática
- Air-end de alta eficiencia integrado

EQUIPO OPCIONAL

- Secador integrado; el refrigerante usado en los secadores integrados cumple los requisitos de la normativa CE nº 2037/2000
- Puertos adicionales de entrada/salida
- Módulo de comunicaciones / secuenciado
- Múltiples opciones de lubricante
- Purga sin pérdidas
- Depósito 270 litros (hasta 11 bar)

EQUIPOS AUXILIARES

- Productos para tratamiento posterior de aire comprimido

GARANTÍA AMPLIADA ASSURE™ – GRATIS

CompAir ofrece programas completos de servicio y garantía. Usted sólo tiene que registrarse en el programa, utilizar piezas originales CompAir y cumplir el calendario de servicio recomendado.



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.

