

Compresores lubricados

VB5-37 kW



Soluciones variadas. Opciones económicas.



La gama Aerius™ VB5-37 kW de compresores de tornillo proporciona alto rendimiento a precios competitivos. Estas unidades, que incluyen desde compresores independientes con carcasa sobre bancada, hasta conjuntos sobre deposito con secadores incorporados, son silenciosas y fáciles de mantener. Ofrecen opciones económicas para satisfacer y superar las expectativas en aplicaciones de pequeño y mediano tamaño, desde mantenimiento de automóviles hasta fabricación general, embalaje, impresión, metalurgia y mucho más.

Rentabilidad, disponibilidad ágil y fácil manejo para todas sus necesidades de aire comprimido

- Mantenimiento y reparación de vehículos
- Metalurgia
- Fabricación general
- Plásticos
- Embalaje
- Carpintería
- Papel
- Impresión

Aerius™



El producto con diseño europeo

Elemento de compresión

- Elemento de compresión de una sola etapa e inyección de aceite con separador integrado
- Compacto para ahorrar espacio
- Menos piezas para reducir el desgaste y garantizar un mantenimiento fácil



Control del sistema de secado de aire

- Lectura continua del punto de rocío
- Fácil configuración del intervalo y el tiempo de descarga de la condensación
- Función para controlar el consumo energético



Motor

- Motor de inducción con eficiencia IE2
- Factor de protección IP54
- Aislamiento clase F



Refrigeración

- Ventilador axial independiente controlado electrónicamente que permite mantener constante la temperatura del aceite y el aire



Controlador

- Pantalla de uso sencillo que permite leer fácilmente los datos esenciales: presión del aire, temperatura del aceite, alarmas y programas de mantenimiento
- Configuración ajustable de inicio y parada



Base antivibraciones

- El elemento de compresión y el motor están montados en una base fija con soportes antivibración que reducen el nivel de ruido y el estrés mecánico en todas las piezas de la estructura



Transmisión

- Las poleas de hierro fundido están unidas por una correa acanalada longitudinal que asegura la eficacia de la transmisión de potencia



Aerius™

Rentabilidad
Disponibilidad
Fácil manejo

La elección perfecta para su taller

5-15 kW

Los conjuntos Aerius de 5-15 kW son la solución perfecta para los requisitos de aire comprimido de la mayoría de los talleres. Estos conjuntos, que se encuentran disponibles en tres rangos distintos de presión y pueden suministrarse opcionalmente con un depósito de 272 o 500 litros y con un secador integrado, se adaptan a todas sus necesidades básicas. La gama de compresores de 5-15 kW, que son compactos, poco ruidosos, fáciles de mantener y de manejar, ofrecen el mejor valor posible para su inversión.

- A** Ventilador de refrigeración del secador de aire
- B** Control del sistema del secador de aire
- C** Secador
- D** Filtro de aceite
- E** Tanque separador
- F** Refrigerador de aceite
- G** Controlador
- H** Manómetro
- I** Depósito
- J** Válvula de drenaje



Manómetro

VB7.5i y VB15i



Diseño sencillo. Rendimiento permanente.

18-22 kW

La gama de 18-22 kW es la respuesta para las industrias de mediano tamaño que requieren un funcionamiento continuo. La simplicidad del diseño interior y los controles de fácil manejo permiten que el mantenimiento y el funcionamiento diario sean eficaces, sin sorpresas.

Para optimizar el espacio ocupado en el suelo tiene a su disposición un secador y un depósito de 500 litros integrado.

- A** Filtro de aceite
- B** Ventilador de refrigeración
- C** Refrigerador de aire y aceite
- D** Controlador
- E** Correa de transmisión
- F** Base antivibraciones
- G** Motor de inducción IE2
- H** Tanque separador
- I** Elemento de compresión encapsulado



I Elemento de compresión encapsulado

H Tanque del separador



VB22i

Tamaño compacto para trabajos pesados

30-37 kW

La gama de compresores de 30-37 kW proporciona una solución económica para sus necesidades industriales de trabajos pesados. Los motores de servicio continuo y el funcionamiento a temperaturas de hasta 45°C garantizan que no se produzcan tiempos de inactividad inesperados en su proceso. Su tamaño compacto ahorra espacio y los paneles completamente extraíbles permiten un fácil mantenimiento desde la parte frontal y lateral de la unidad.



- A** Refrigerador de aire y aceite
- B** Ventilador de refrigeración
- C** Controlador
- D** Filtro de la entrada de aire
- E** Elemento de compresión encapsulado
- F** Motor de inducción IE2
- G** Correa de transmisión
- H** Base antivibraciones
- I** Tanque separador
- J** Filtro de aceite



J Filtro de aceite

VB371



Gama de productos Aerius™

Modelo - Versión estándar.	Presión máxima barg	Potencia nominal kW	Capacidad (FAD)* m³/min	Masa kg	Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	Depósito	
						272 litros	500 litros
VB5i-8	8	5	0,80	143	82x54x75	o	o
VB5i-10	10	5	0,70	143	82x54x75	o	o
VB5i-13	13	5	0,62	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-8	8	7,5	0,92	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-10	10	7,5	0,83	143	82x54x75	o	o
VB7.5i-13	13	7,5	0,67	143	82x54x75	o	o
VB11i-8	8	11	1,29	254	95x63x85	o	o
VB11i-10	10	11	1,16	254	95x63x85	o	o
VB11i-13	13	11	1,02	254	95x63x85	o	o
VB15i-8	8	15	1,95	280	95x63x85		o
VB15i-10	10	15	1,84	280	95x63x85		o
VB15i-13	13	15	1,62	280	95x63x85		o
VB18i-8	8	18,5	2,62	425	100x90x120		o
VB18i-10	10	18,5	2,43	425	100x90x120		o
VB18i-13	13	18,5	2,13	425	100x90x120		o
VB22i-8	8	22	3,10	445	100x90x120		o
VB22i-10	10	22	3,01	445	100x90x120		o
VB22i-13	13	22	2,52	445	100x90x120		o
VB30i-8	8	30	4,17	648	125x94x135		
VB30i-10	10	30	3,78	648	125x94x135		
VB30i-13	13	30	3,40	648	125x94x135		
VB37i-8	8	37	5,34	655	125x94x135		
VB37i-10	10	37	4,85	655	125x94x135		
VB37i-13	13	37	4,27	655	125x94x135		
VB5i-8-272-D	8	5	0,80	252	160x63x125	•	
VB5i-10-272-D	10	5	0,70	252	160x63x125	•	
VB5i-13-272-D	13	5	0,62	252	160x63x125	•	
VB7.5i-8-272-D	8	7,5	0,92	257	160x63x125	•	
VB7.5i-10-272-D	10	7,5	0,83	257	160x63x125	•	
VB7.5i-13-272-D	13	7,5	0,67	257	160x63x125	•	
VB11i-8-272-D	8	11	1,29	365	160x63x130	•	
VB11i-10-272-D	10	11	1,16	365	160x63x130	•	
VB11i-13-272-D	13	11	1,02	365	160x63x130	•	
VB15i-8-500-D	8	15	1,95	438	205x63x144		•
VB15i-10-500-D	10	15	1,84	438	205x63x144		•
VB15i-13-500-D	13	15	1,62	438	205x63x144		•
VB18i-8-D	8	18,5	2,62	455	133x90x120		o
VB18i-10-D	10	18,5	2,43	455	133x90x120		o
VB18i-13-D	13	18,5	2,13	455	133x90x120		o
VB22i-8-D	8	22	3,10	475	133x90x120		o
VB22i-10-D	10	22	3,01	475	133x90x120		o
VB22i-13-D	13	22	2,52	475	133x90x120		o

o Opcional

• Estándar

*El suministro de aire libre (FAD, Free Air Delivery) corresponde al rendimiento total del conjunto incluyendo todas las pérdidas. Probado según la norma ISO 1217: 2009 Anexo C y medido a 0,5 bares menos que la presión máxima en unidades sin secador y a la máxima presión en unidades equipadas con secador.

Condiciones de referencia: presión de aspiración 1 barg, temperatura de la entrada de aire (20°C), humedad del aire de admisión (50%).

Las unidades de secado ofrecen una calidad del aire de clase ISO 1-4-2 medido en condiciones estables de acuerdo con la norma ISO 8573-1:2001 que establece una entrada del aire al conjunto de 25°C y una humedad relativa del 60%.

aeriuscompressors.com

Los compresores Aerius no están diseñados, proyectados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Aerius no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable y no asume ninguna responsabilidad ni obligación por los compresores que se utilicen en servicios de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como una ampliación de ninguna garantía ni declaración, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en ellas. Dichas garantías o cualesquiera otros términos y condiciones de venta de productos deberán cumplir los términos y condiciones estándar de venta de Aerius para tales productos, que se encuentran disponibles bajo solicitud.