



»»» Spiralair  
SPR 2- 8

DISPONIBILIDAD facilidad de SERVICIO  
COLABORACIÓN SENCILLEZ  
FIABILIDAD

**TECNOLOGÍA  
EN LA QUE  
PUEDE  
CONFIAR**



**Oil free**  
compressors



## La potencia de nuestra gama

Los compresores scroll exentos de aceite SPR 2-8 suministran aire comprimido de alta calidad para una variedad de aplicaciones industriales de gran exigencia. La continua inversión en la investigación y el desarrollo de productos ha dado como fruto unos compresores económicos y ecológicos. La gama se basa en tres pilares que la hacen sobresalir.

### Aire de calidad exento de aceite

- Excepcional aire limpio 100% exento de aceite.
- El secador integrado mejora la calidad del aire y protege su red neumática de la corrosión.
- No requiere ningún sistema de filtración para eliminar aceite residual en la red.

### Eficiencia energética

- El consumo de energía en descarga se elimina gracias al sencillo control de arranque/parada.
- Equipado de serie con un motor IE3.

### Fiabilidad y mantenimiento inigualables

- El uso de materiales de gran calidad y el diseño scroll con un número mínimo de piezas móviles garantizan una larga vida útil con unas mínimas intervenciones de servicio.
- No requiere cambios de aceite ni gestión de residuos de aceite.
- Disposición vertical para un sencillo mantenimiento.

## Compresores exentos de aceite

Las industrias como la farmacéutica, la alimentaria, la electrónica y la textil no pueden permitir la más mínima contaminación de aceite en sus procesos. Por tanto, en las aplicaciones de aire comprimido de estas industrias, es imperativo utilizar una tecnología que excluya todo riesgo de contaminación. El punto de referencia es la certificación ISO 8573-1 (2010), en la que la Clase Cero representa la mejor calidad de aire posible. Este es el único modo de garantizar un aire libre de aceites para los procesos más exigentes y, con ello, tener una tranquilidad asegurada:

Su fiabilidad sobresaliente y los bajos costes de mantenimiento y funcionamiento hacen de los compresores exentos de aceite una buena inversión.



## ¿Cómo funciona la tecnología scroll?

La compresión del aire ambiente se obtiene a través del movimiento orbital de dos espirales. Una espiral es estática y otra móvil. La interacción de ambas empuja el aire hacia la cámara de compresión. La espiral móvil comprime de forma regular y constante el aire mediante una reducción de su volumen. El flujo de aire se dirige hacia el centro de la espiral y, a continuación, se enfría.

Las espirales no entran en contacto en ningún momento, por lo que este proceso de compresión no requiere lubricación. En consecuencia, los compresores Spiralair garantizan un aire comprimido 100% exento de aceite.



## »»» Un conjunto compacto, muchas ventajas

### Elemento de alta tecnología

- Perfil altamente eficiente.
- Diseño robusto y fiable con fácil acceso para el mantenimiento.
- Bajos niveles de vibración.

### Transmisión por correas

- Motores Premium IE3 / NEMA de serie.
- Motor refrigerado por aire totalmente cerrado con protección IP 55 y aislamiento de clase F para trabajos pesados.



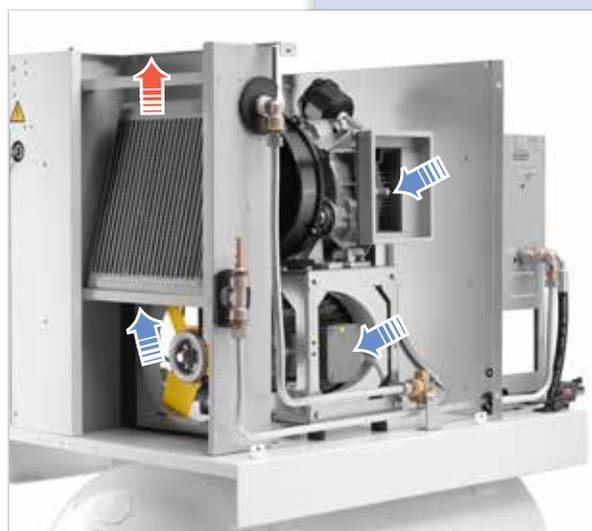
### Control electroneumático

- Arranque y parada automáticos cuando se alcanza el valor de la presión de trabajo requerida, con lo que se evitan costes de energía innecesarios.
- El sistema de regulación de arranque/paro evita el consumo de energía en descarga.



### Secador integrado

- Integrado en la carrocería para reducir las dimensiones así como los costes de instalación y mantenimiento.
- Diseñado para garantizar un punto de rocío a presión constante de +3 °C.
- Garantiza un suministro de aire seco de alta calidad.



### Carrocería insonorizada

Permite su instalación en la mayoría de los entornos de trabajo, sin necesidad de una sala de compresores independiente.

### Carrocería fría

- Más ventilación gracias al diseño vertical.
- Temperaturas de salida del aire y del elemento más bajas.
- Refrigerador sobredimensionado para mejorar el rendimiento de la unidad.
- Nueva carrocería para las unidades que tengan un secador integrado: mejor rendimiento del secador y fácil acceso.



## »»» Cuando la tecnología y la ecología unen sus fuerzas

La gama SPR 2-8 ofrece un rendimiento de primera, además de una eficiencia y una calidad excepcionales. Con los compresores exentos de aceite, no sólo obtendrá aire comprimido de alta calidad, sino que también mostrará su preocupación por el medio ambiente.

### »»» Rendimiento óptimo

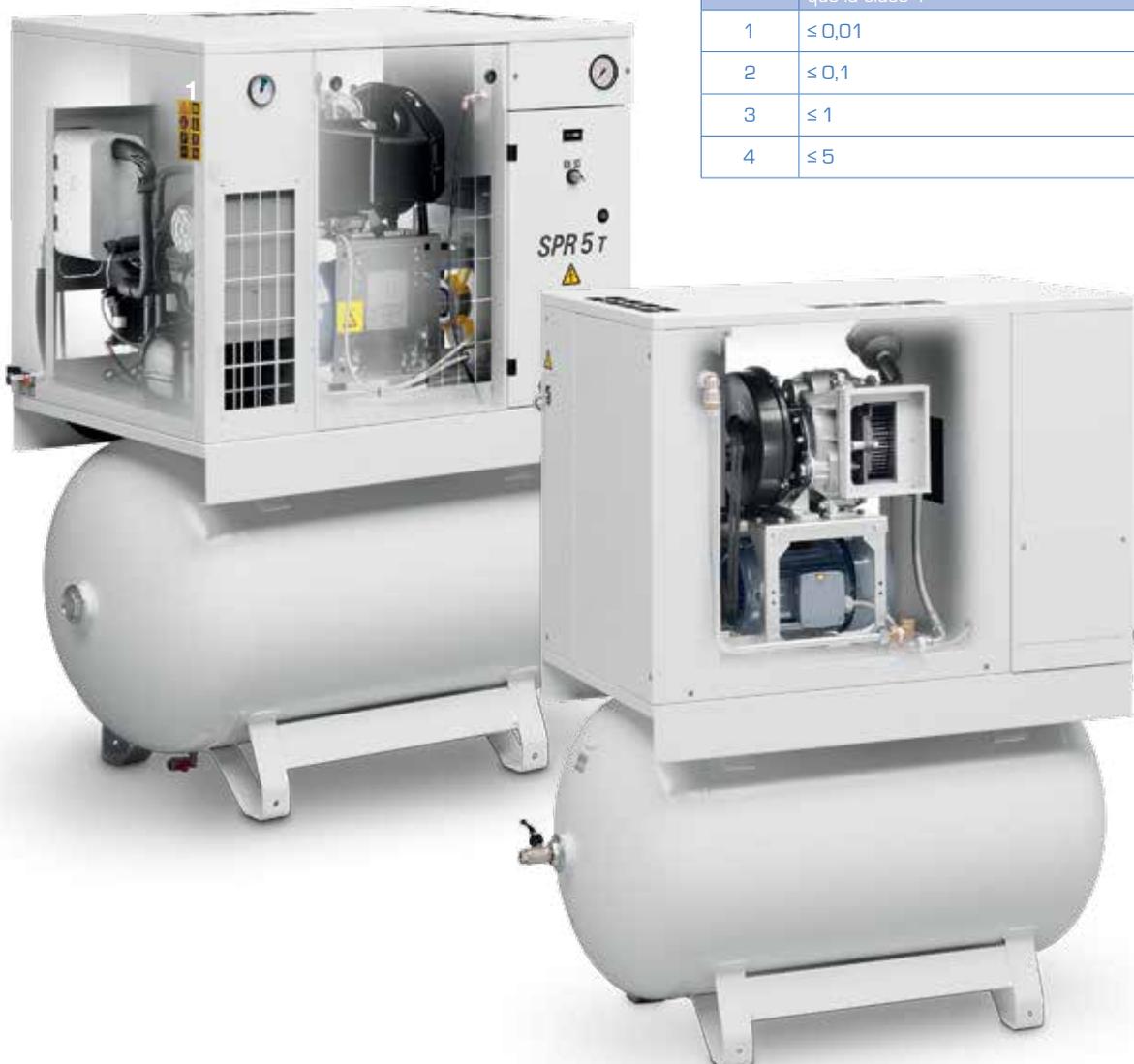
- Presión nominal hasta 10 bar.
- Caudal de 6,6 a 35,4 m<sup>3</sup>/h; de 1,9 a 9,8 l/s; de 4,0 a 20,8 cfm.
- La baja velocidad de los elementos scroll garantiza que los compresores scroll SPR sean extremadamente silenciosos.
- La carrocería insonorizada garantiza unos niveles sonoros reducidos.
- Dimensiones mínimas, muy compacto.

### »»» Excepcional rendimiento

- Secador integrado para reducir la caída de presión aguas abajo.
- Tecnología de compresión avanzada de diseño propio.

### »»» Calidad superior

- Aire de calidad certificado por ISO 8573-1 como Clase 0\*.
- Materiales a prueba de corrosión.
- Tuberías limpias. Sin riesgos de contaminación por aceite.



**CLASE\*** Concentración total de aceite (aerosol, líquido, vapor) mg/m<sup>3</sup>

CLASE*	Concentración total de aceite (aerosol, líquido, vapor) mg/m <sup>3</sup>
0	Según lo especificado por el usuario o proveedor del equipo y más estricto que la clase 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

## »»» Opciones para optimizar sus operaciones

Una amplia gama de opciones le permite obtener el máximo rendimiento de su compresor Spiralair.

### Opciones generales

- Solución de montaje en depósito
  - 30 litros
  - 270 litros
  - 500 litros
- Embalaje de madera
- Relé de secuencia de fases

### Calidad del aire

- Secador frigorífico integrado
- Kit de prefiltro
- Purgador temporizado en depósito de aire
  - Estándar para 30 litros
  - Opcional para 270 y 500 litros

Si desea más información sobre la forma en que nuestras opciones pueden optimizar sus operaciones, póngase en contacto con su representante local.

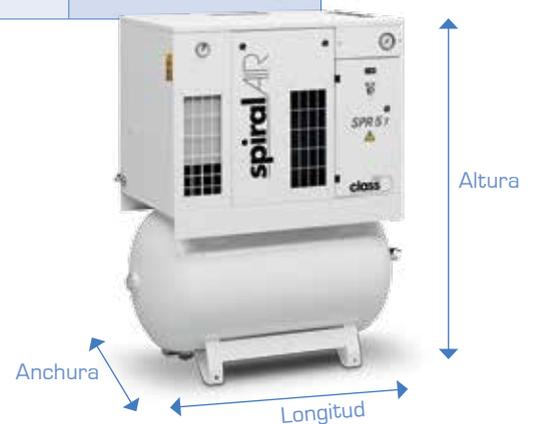
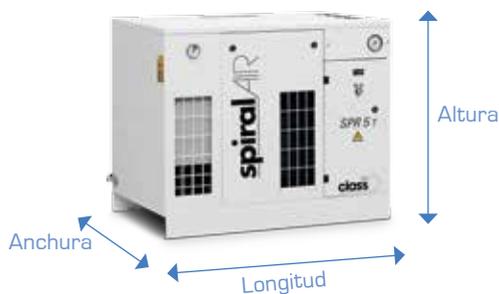


## »»» Especificaciones técnicas

Modelo	Presión máx. de trabajo	Aire libre suministrado			Potencia del motor		Nivel sonoro	Peso
	bar	m³/h	l/s	cfm	kW	hp	dB(A)	std (kg)
SPR 2	8	10,4	2,9	6,1	1,5	2	53	120
	10	6,8	1,9	4,0				
SPR 3	8	15,1	4,2	8,9	2,2	3	55	125
	10	12,2	3,4	7,2				
SPR 5	8	24,1	6,7	14,2	3,7	5	57	133
	10	21,2	5,9	12,5				
SPR 8	8	35,3	9,8	20,8	5,5	7,5	59	157
	10	27,4	7,6	16,1				

## »»» Dimensiones

SPR 2-8	Longitud estándar mm	Anchura mm	Altura mm
Montaje en bancada	760	690	840
Montaje en bancada + secador	1025	690	840
Montaje en depósito de 270L	1275	690	1450
Montaje en depósito de 270L + secador	1275	690	1450
Montaje en depósito de 500L	2055	690	1450
Montaje en depósito de 500L + secador	2055	690	1450



Spiralair  
Compresores exentos  
de aceite  
SPR 2-8

 **il free**  
compressors



- Un producto de alta calidad y **una tecnología en la que puede confiar**
- Elegir nuestros compresores de alto rendimiento le garantiza **disponibilidad** de aire comprimido
- Nuestros productos son **simples, fáciles de usar** y muy **fiables**
- **El mantenimiento** y los repuestos están garantizados
- Servicios y piezas originales
- Siempre hay un distribuidor cerca que completa la fuerte **colaboración** que usted espera



**Aumente sus beneficios y mejore la imagen de su empresa**



Póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

6999120330



[www.oilfreecompressors.eu](http://www.oilfreecompressors.eu)

© 2014. Todos los derechos reservados. Todas las marcas, nombres de producto, nombres de compañías, marcas registradas y marcas de servicio aquí mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. Nuestros productos se desarrollan y mejoran de forma continua, por lo que nos reservamos el derecho a modificar sus especificaciones sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.