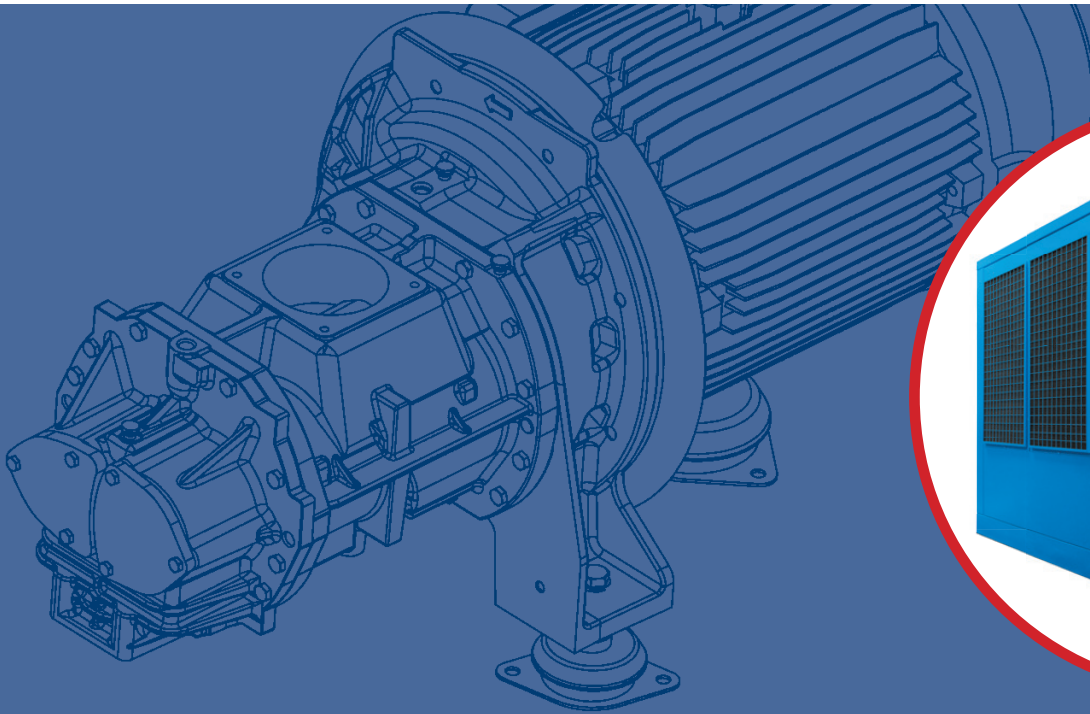


Rollair®

Compresores de tornillo



ROLLAIR 180-340 DV

Patrimonio de Worthington Creyssensac

Creysensac fue fundada en 1934, en Nanterre (cerca de París), Francia, por Elie Creysensac, quien llegó a destacar rápidamente en la industria automotriz gracias al desarrollo de los compresores de pistón de alta calidad.

A mediados de los años sesenta, se agregaron los compresores de tornillo a la gama de productos y en 1973 se fusionó con Worthington. Esto amplió aún más la influencia de la compañía en el mundo del aire comprimido y reforzó la red de distribuidores

Hoy en día, su amplia experiencia y la innovación continua convierten a Worthington Creyssensac en un socio en el que sus clientes pueden confiar.



Impulsado por la tecnología. Diseñado desde la experiencia

Descubra lo que sucede cuando la pasión por la tecnología se fusiona con la experiencia industrial. Los diseños evolucionan hacia instalación y mantenimiento más eficientes, dándole a Ud. mayor libertad para centrarse en su trabajo. Las diferentes gamas de productos le ofrecen el equipo que mejor se adapta a sus necesidades, incluyendo las opciones para un rendimiento superior. El retorno de la inversión está garantizado, al mismo tiempo que se reducen las emisiones de CO. El hecho de colaborar con nuestros clientes permite anticiparnos a la evolución de sus necesidades.



La potencia de la gama Rollair

Los compresores de tornillo Rollair 180-340 DV, proveen aire comprimido de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones industriales.

Mayor rendimiento

- Diseño propio de los elementos de compresión.
- Transmisión directa.
- Ventilador de refrigeración radial de alta eficiencia.
- Motor de rendimiento excepcional.



Controlador inteligente

- Airlogic² con pantalla HD a todo color de 3,5 pulgadas.
- Control del ciclo de descarga inteligente.
- Control preciso de presión.
- Indicaciones de advertencia.
- Indicación gráfica del plan de servicio.
- Posibilidades adicionales de comunicación.



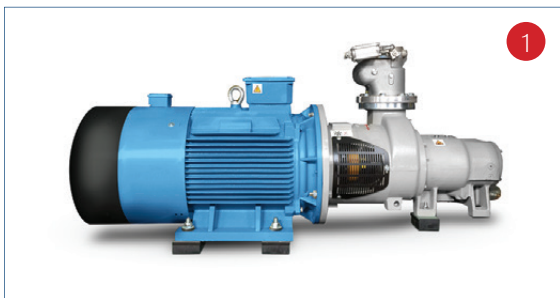
Máxima fiabilidad y facilidad de mantenimiento

- Amplia oferta de servicios.
- Diseñado para condiciones duras y temperaturas ambientales hasta de 46°C.

www.airwco.com

10 razones para elegir Worthington

Examine estas características innovadoras y observe cómo se combinan para ofrecerle un compresor de máxima eficiencia, silencioso y fácil de mantener.

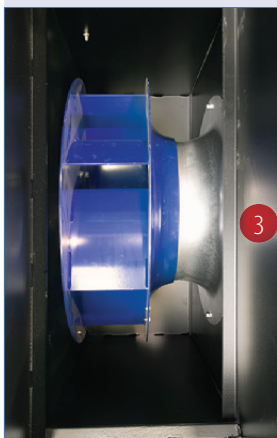


1. Elemento compresor y transmisión

- Tecnología de transmisión directa que elimina todas las pérdidas de transmisión.

2. Motores de alta eficiencia

- Motor de rendimiento excepcional.
- Aislamiento clase IP55.



3. Ventilador radial

- Bajo consumo de energía y niveles de ruido reducidos.
- Óptimo caudal de refrigeración.
- Aumento de la vida útil del aceite, los consumibles y el compresor.

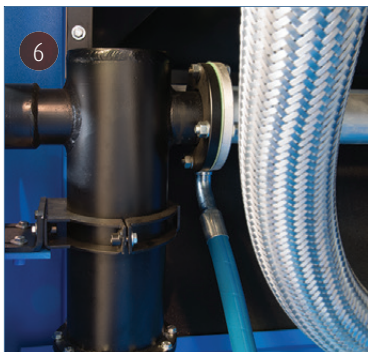
4. Filtro de aspiración estándar cerrado

- FAD mejorado gracias a la disposición de la entrada de aire.
- Filtración de alta eficacia para maximizar la calidad del aceite y proteger el elemento de compresión.
- Bajo nivel de ruido por el diseño y la posición del filtro.

5. Controlador inteligente

- El sistema de control gráfico a todo color del Airlogic² ofrece una interfaz fácil de usar para acceder a todos los parámetros del compresor, las notificaciones del servicio y los resultados.
- Los diferentes modos de control y algoritmos inteligentes permiten que el compresor se adapte automáticamente según la demanda.





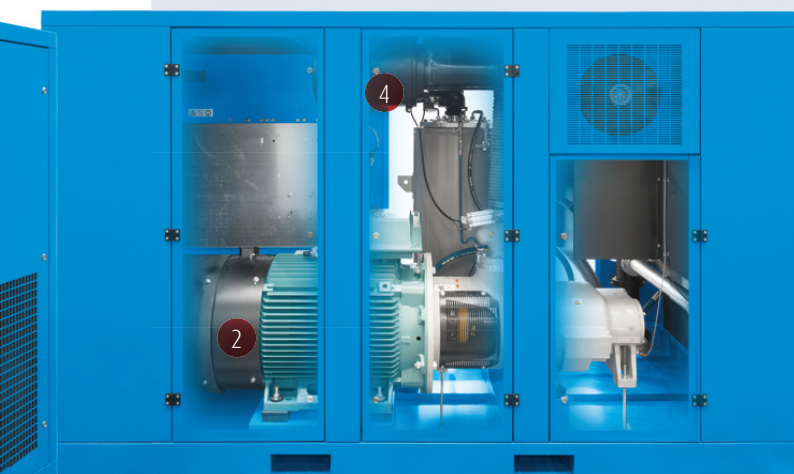
6. Separador de condensados

Separador de condensados estándar para eliminar el exceso de agua y mejorar la calidad del aire.



7. Depósito separador de aceite diseñado internamente

- La válvula de presión mínima (VPM) integrada, elimina el riesgo de fugas.
- Larga vida útil debido a las piezas de hierro fundido.
- Diseñado para una óptima separación del aceite.

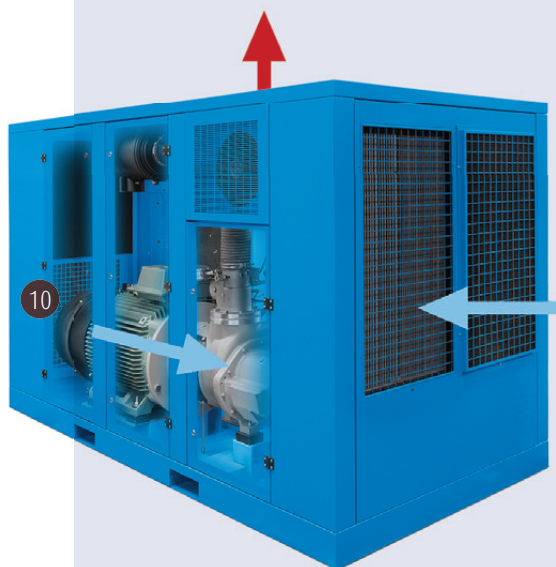
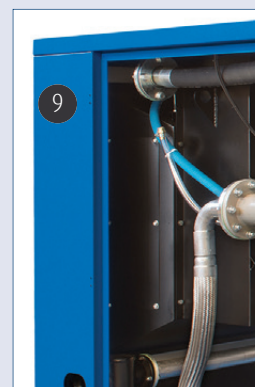


8. Armario independiente para el inverter

- Refrigeración óptima, que garantiza una larga vida útil.
- Fácil acceso para su mantenimiento y limpieza.

9. Refrigeradores independientes

- Refrigerador de aceite y aire independiente para una refrigeración de alta calidad, alta fiabilidad y una larga vida útil.
- Fácil acceso para limpieza.



10. Enfriamiento del motor mejorado

- Flujo de refrigeración separado.
- Diseñado para condiciones duras y temperaturas ambientales hasta de 46°C.

Optimice su consumo de energía

¿Sabía que los costes de energía representan alrededor del 70 % del coste operativo total de un compresor durante un período de 5 años? Por eso, la reducción del coste operativo con una solución de aire comprimido es un objetivo primordial.

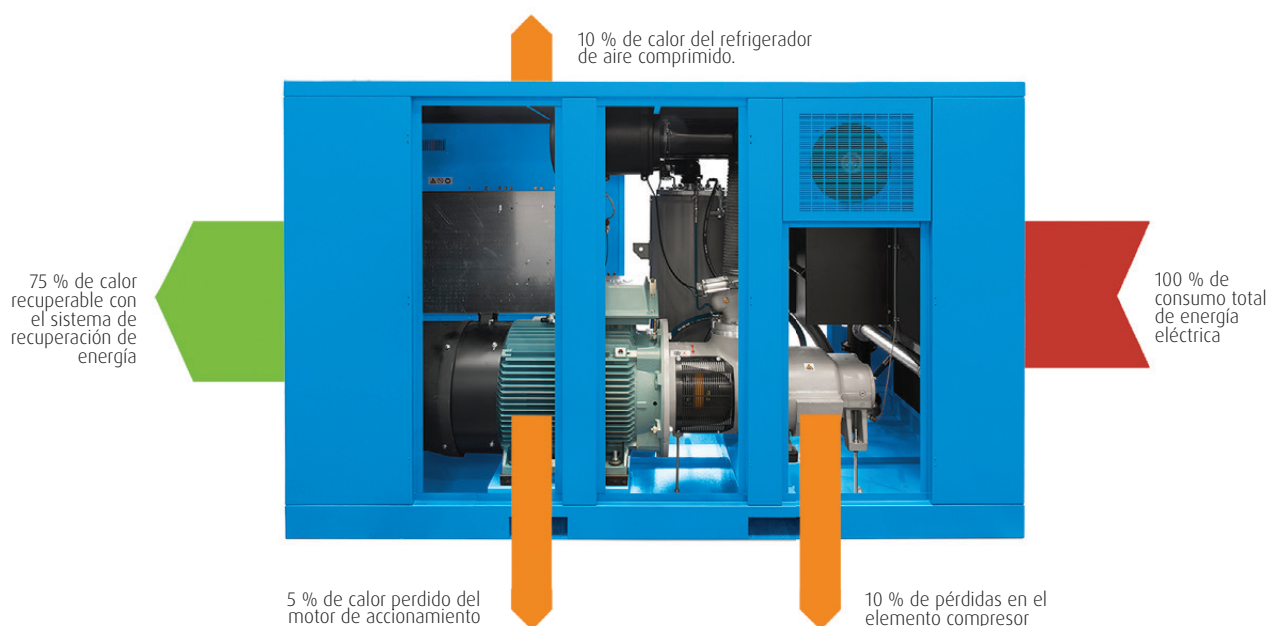
Tecnología de velocidad variable

El compresor Rollair DV, con accionamiento de frecuencia variable, puede reducir la factura energética de su compresor hasta un 35%. El Rollair DV reduce el consumo de energía de las formas siguientes:

- El compresor con accionamiento de frecuencia variable adapta el suministro de aire a la demanda y, por tanto, reduce el consumo energético cuando la demanda es menor. Si la demanda es estable, el controlador Airlogic² garantiza una presión fija.
- Sin ciclos de descarga por encima del 20% de carga.
- Sin picos de intensidad debido al arranque suave.

Recuperación de energía

Cuando el aire se comprime, se forma calor. El exceso de calor puede capturarse con una opción de recuperación de energía y canalizarse a otras aplicaciones que permiten ahorrar energía y reducir costos. La opción de recuperación de energía integra un intercambiador de calor en el circuito de aceite, que calienta el flujo de agua a presión constante. El sistema se regula automáticamente, y en caso de una capacidad limitada de enfriamiento, el sistema de enfriamiento estándar del compresor funcionará como seguridad al equipo de recuperación de energía.



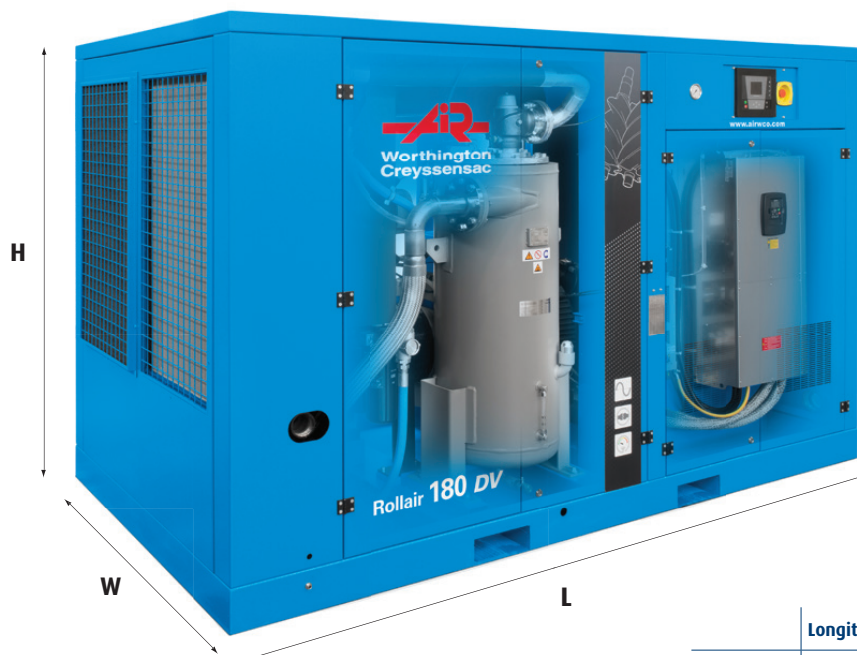
Datos técnicos

Versión con tecnología Inverter	Presión de servicio	Aire libre suministrado mín. (7 bar)*			Aire libre suministrado máx.											
		7	7	7	7	7	7	8	8	8	9.5	9.5	9.5	10	10	10
Modelo	bar	m ³ /h	l/s	cfm	m ³ /h	l/s	cfm	m ³ /h	l/s	cfm	m ³ /h	l/s	cfm	m ³ /h	l/s	cfm
RLR 180 DV	4-10	410	114	242	1476	410	870	1411	392	832	1318	366	777	1278	355	754
RLR 220 DV	4-10	443	123	261	1775	493	1047	1678	466	989	1530	425	902	1483	412	875
RLR 270 DV	4-8	580	161	342	2160	600	1274	2160	600	1274	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RLR 270 DV	4-10	515	143	304	1915	532	1129	1915	532	1129	1915	532	1129	1858	516	1095
RLR 340 DV	4-8	698	194	412	2700	750	1592	2700	750	1592	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RLR 340 DV	4-10	587	163	346	2347	652	1384	2347	652	1384	2347	652	1384	2279	633	1344

Modelo	Potencia del motor		Nivel sonoro	Volumen de aire de refrigeración	Peso	Diámetro de salida de aire comprimido
	kW	hp	dB(A)	m ³ /h	kg	"
RLR 180 DV	132	180	78	22000	3545	DN 65
RLR 220 DV	160	220	78	22000	3650	DN 65
RLR 270 DV	200	270	78	28000	5600	DN 65
RLR 340 DV	250	340	78	28000	6100	DN 65

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, edición más reciente.

Todos los datos técnicos son para máquinas refrigeradas por aire, sin secador integrado. Para obtener los datos técnicos de las máquinas refrigeradas por agua, póngase en contacto con el departamento de ventas.



	Longitud	Anchura	Altura
Modelo	mm	mm	mm
RLR 180 DV	3230	1650	2040
RLR 220 DV	3230	1650	2040
RLR 270 DV	4000	2100	2500
RLR 340 DV	4000	2100	2500



IMPULSADO POR LA TECNOLOGÍA DISEÑADO DESDE LA



PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE LOCAL DE WORTHINGTON CREYSSENSAC



Cuidado. Confianza. Eficiencia.

Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantizan el cuidado del equipo.

Confianza.

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas: un rendimiento ininterrumpido y fiable junto con una larga vida útil del equipo.

Eficiencia.

Un mantenimiento regular garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia en la organización, el servicio y las piezas originales marcan la diferencia.

