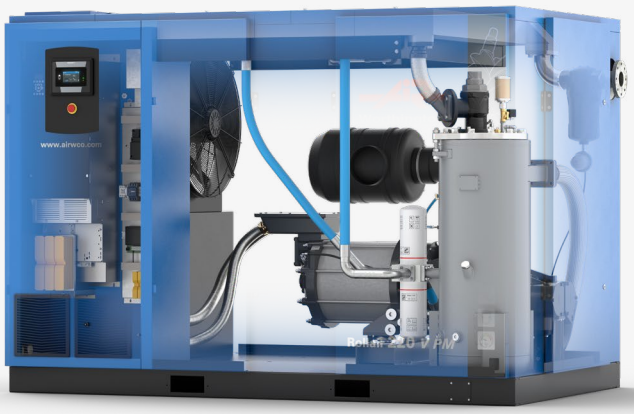
Worthington Creyssensac

BECAUSE IMPROVEMENT NEVER STOPS

ROLLAIR 151-220
ROLLAIR 151V-220V
ROLLAIR 151VPM-220VPM
COMPRESORES DE TORNILLO CON INYECCIÓN DE ACEITE

www.airwco.com

Su sistema de producción es como un cuerpo humano. El aire comprimido es el alma que mantiene todo en movimiento. Y el compresor es el corazón que hace que el aire llegue a donde se necesita. La serie Worthington Creyssensac Rollair 151-220 no perderá un solo latido, para producir el aire de calidad que mantiene la producción en funcionamiento con la máxima eficiencia.



COSTE TOTAL DE PROPIEDAD OPTIMIZADO

- Reducción del coste energético gracias al elemento de tornillo de diseño propio y alta eficiencia.
- Hasta un 45% de ahorro energético con el motor iPM IE4 del modelo Rollair VPM.
- El modelo Rollair VPM incluye un sistema de transmisión directa integrada para minimizar la pérdida.
- Monitorice y optimice el funcionamiento del compresor de forma remota con el sistema ICONS.

MAYOR TIEMPO PRODUCTIVO

- Funcionamiento fiable, incluso cuando la sala de compresores alcanza los 46 °C.
- El armario eléctrico del variador puede soportar una temperatura de hasta 55 °C.
- El sistema de transmisión con grado de protección IP66 garantiza un rendimiento fiable en condiciones de humedad y polvo.
- El controlador avanzado de pantalla táctil Airlogic²T maximiza el rendimiento y la eficiencia.
- Los paquetes de servicio se pueden personalizar según sus necesidades y preferencias.

UNA SELECCIÓN DE 3 MODELOS

ROLLAIR 151-220 DE VELOCIDAD FIJA

- Suministro de aire libre hasta un 5% mayor, en comparación con el modelo de velocidad fija anterior.
- Rendimiento fiable, incluso en condiciones adversas.
- Ahorro de hasta 55 000 € en el coste total de propiedad (en comparación con la media del mercado).*

MÁS AHORRO EN COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (CTP)

RENDIMIENTO

ROLLAIR 151V-220V DE VELOCIDAD VARIABLE

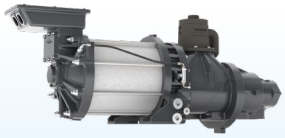
- Suministro de aire libre un +5% mayor, en comparación con el modelo VSD anterior.
- Ahorro energético de hasta un 30%.
- Requisito de energía específica (SER) mejorado.
- Ahorro de hasta 60 000 € en el coste total de propiedad (en comparación con el sistema de velocidad fija).*

MÁS AHORRO EN COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (CTP)

RENDIMIENTO

SENCILLEZ DE SERVICIO

VIDA ÚTIL



ROLLAIR 151VPM-220VPM iPM

- Suministro de aire libre un 10% mayor, en comparación con el modelo VSD anterior.
- Ahorro energético de hasta un 45%.
- El motor iPM cumple las normas IE4.
- Ahorro de hasta 80 000 € en el coste total de propiedad (en comparación con el sistema de velocidad fija).*

* *Consúltenos para calcular su coste total de propiedad y cuánto puede ahorrar.*

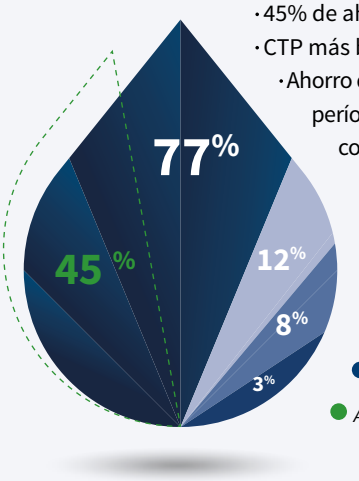
ESPERE LO MEJOR

iPM PARA UN IMPORTANTE AHORRO DE ENERGÍA

La generación de aire comprimido requiere mucha energía. De hecho, esta energía representa más del 70% del coste de propiedad y funcionamiento de un compresor. La tecnología IPM de Worthington Creyssensac se desarrolló para proporcionar un ahorro importante de energía y contribuir a una producción más sostenible. Mientras los compresores tradicionales solo tienen una velocidad (al 100% en funcionamiento), los compresores iPM ajustan la velocidad del motor para adaptarse a la fluctuación en la demanda de aire presente en la mayoría de los entornos de producción. Como resultado, el modelo Rollair VPM ofrece un ahorro de energía de hasta un 45%.

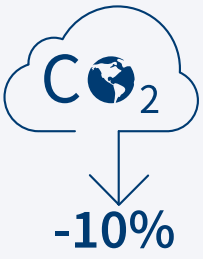
COSTE TOTAL DE PROPIEDAD MÁS BAJO

- 45% de ahorro energético
- CTP más bajo en el mercado
- Ahorro de hasta 35 000 euros en un período de cinco años, en comparación con los compresores VSD que se encuentran actualmente en el mercado.



UNA PRODUCCIÓN MÁS ECOLÓGICA CON MENOS EMISIONES

La eficiencia energética superior del Rollair VPM no solo contribuye a sus resultados financieros, sino que además promueve la transición hacia una producción ecológica. En comparación con los modelos más antiguos de velocidad fija, el compresor iPM reduce las emisiones de CO2 en un 10% para mejorar significativamente su huella de carbono.

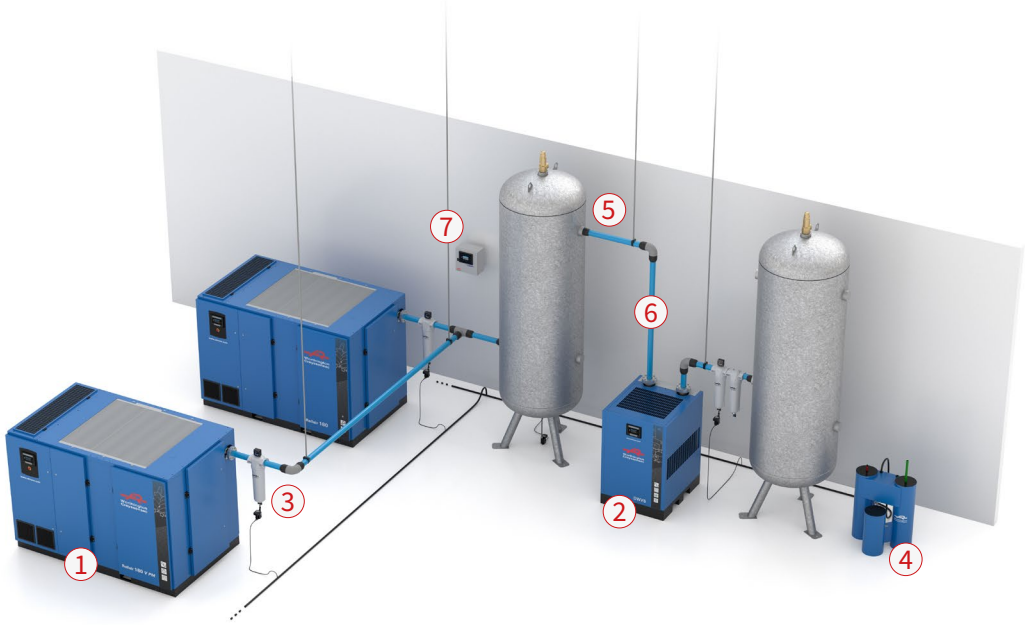


ECOntrol6

MEJORE EL RENDIMIENTO DE SU SISTEMA DE AIRE CON EL CONTROLADOR ECONTROL6

¿Utiliza varios compresores? Garantice el mínimo coste total de propiedad y sincronice sus máquinas con la solución de controlador central ECOntrol6:

- Ahorre energía reduciendo la banda de presión operativa.
- Reduzca los costes de mantenimiento e iguale las horas de funcionamiento de sus compresores.
- Monitorice y controle todos los compresores desde una sola pantalla táctil.
- Optimice el rendimiento de sus compresores mediante diferentes esquemas de control.
- Controle los compresores de todos los tipos y marcas.



UNA SOLA FUENTE PARA TODAS SUS NECESIDADES DE AIRE

CONSEJO: *Combine el Rollair VPM con un secador frigorífico VSD para obtener el máximo ahorro de energía.*

Worthington Creyssensac está siempre ahí para atender todas sus necesidades de aire comprimido: desde el ① compresor en sí mismo hasta los ② secadores de aire y ③ filtros de línea, ④ pasando por los separadores de aceite/agua, ⑤ el depósito de almacenamiento de aire, ⑥ nuestro sistema de tuberías AIRnet fácil de instalar ⑦ y un controlador central ECOntrol6 para administrar todo el sistema.

ICONS

MÁS DISPONIBILIDAD GRACIAS A ICONS

Con el sistema Intelligent CONnectivity System (ICONS), podrá recibir datos e información de sus máquinas en su ordenador, tablet o smartphone.

- Aumente la fiabilidad de su máquina mediante la identificación de problemas antes de que se conviertan en una amenaza para la continuidad de la producción.
- Analice y optimice el consumo de energía y las emisiones de CO_2.
- Reciba informes de alta calidad sobre la energía para garantizar el cumplimiento de su centro con la norma ISO50001.

PAQUETE DE SERVICIO DE GARANTÍA

Con un paquete de servicio de garantía, todas sus necesidades de mantenimiento están totalmente cubiertas durante un plazo de hasta 5 años. Nosotros nos encargamos de todo el mantenimiento rutinario y no rutinario, de modo que usted pueda centrarse al 100% en su negocio.

Disfrute de una **cobertura de garantía completa** de hasta 5 años, que incluye servicio o reparaciones a tiempo por expertos, mantenimiento preventivo, repuestos originales y actualizaciones periódicas.

Con un **coste total de propiedad fijo**, dispone de un control total sobre su presupuesto de mantenimiento.

Protegemos su inversión mediante el uso de **repuestos originales de alta calidad**, diseñados específicamente para su sistema de aire comprimido y que garantizan una mayor **eficiencia energética** y una mayor vida útil de la instalación.

Los paquetes de servicio pueden personalizarse y adaptarse a sus necesidades. El Distribuidor Autorizado Worthington Creyssensac más cercano puede ofrecerle más información.

BAJO DEL CAPÓ DE ROLLAIR 151-220

¡MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL ROLLAIR 151-220!

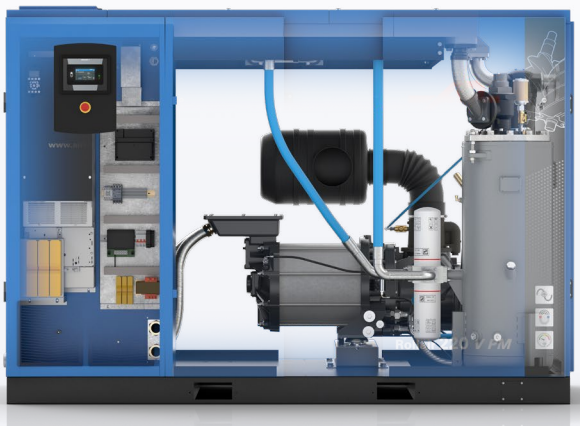
MOTOR DE IMANES PERMANENTES INTERIORES (IPM) IE4 (CLASE PREMIUM EFFICIENCY) DE DISEÑO PROPIO: Sin mantenimiento; con innovadora tecnología de refrigeración por aceite para un rendimiento óptimo hasta 46 °C.

INVERSOR: El armario eléctrico puede soportar una temperatura de hasta 55 °C.

ELEMENTO DE COMPRESIÓN COMPLETAMENTE NUEVO: Suministro de aire libre y requisito de energía específica mejorados.

TRANSMISIÓN: Clase IP66 para una protección total contra la humedad y el polvo.

NUEVA VÁLVULA DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA: Optimiza el flujo de entrada al elemento de tornillo y ofrece una reducción del 20% en el tiempo de servicio.



AMPLIA GAMA DE OPCIONES

- RECUPERACIÓN DE ENERGÍA INTEGRADA
- ACEITE SINTÉTICO DE PRIMERA CALIDAD PARA 8000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO
- ACEITE DE CALIDAD ALIMENTARIA
- PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN
- PURGA DE AGUA ELECTRÓNICA
- PREFILTRACIÓN PARA TRABAJO PESADO
- VERSIÓN REFRIGERADA POR AGUA

CONEXIÓN 24/7

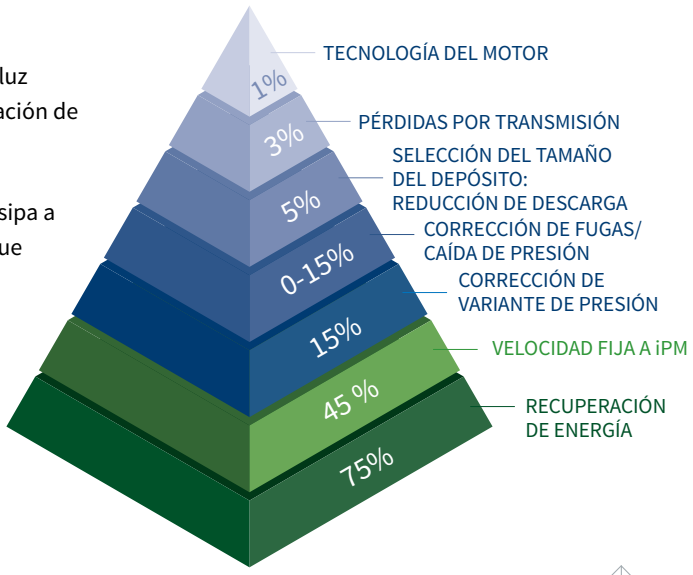
El controlador Airlogic²T cuenta con una gran pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas con más de 30 idiomas, control total e información del sistema al alcance de la mano:
· Indicaciones de aviso · Indicación del programa de servicio
· Visualización en línea de las condiciones de funcionamiento

MAXIMICE SU AHORRO ENERGÉTICO

Al examinar detenidamente el sistema de aire comprimido, salen a la luz oportunidades para ahorrar energía. Entre estas opciones, la recuperación de energía es la que tiene un mayor impacto.

Cuando se comprime el aire, se genera calor. Este exceso de calor se disipa a continuación para garantizar que el compresor no se sobrecaliente y que el aire comprimido esté lo suficientemente frío cuando llegue a su destino. Sin embargo, este calor puede capturarse mediante tecnología de recuperación de energía y utilizarse para aplicaciones tales como calentamiento de agua o espacios, limpieza industrial e instalaciones sanitarias. Ya que se puede recuperar hasta el 75% del calor de la compresión, un sistema de recuperación le permitirá ahorrar una gran cantidad de energía y reducir costes.

LA RECUPERACIÓN TÉRMICA ES LA MEJOR MANERA DE REDUCIR LOS COSTES ENERGÉTICOS.



Worthington Creyssensac

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

¡SOLICITE PRESUPUESTO!

ROLLAIR 151-220

		FAD			Potencia del motor		Ruido	Peso	Dimensiones		
Modelo	**Presión de trabajo máx.**	m^3/h	l/s	cfm	kw	CV	DB	kg	Longitud	Anchura	Altura
Rollair 151	7,5	1299,6	361,0	764,9	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	683,5							
	10	1066,6	296,3	627,8							
	13	906,8	251,9	533,7							
Rollair 180	7,5	1546,1	429,5	909,9	132	180	77	3180			
	8,5	1418,4	394,0	834,8							
	10	1296,6	360,2	763,1							
	13	1065,6	296,0	627,2							
Rollair 220	7,5	1718,7	477,4	1011,6	160	220	78	3440			
	8,5	1628,3	452,3	958,3							
	10	1501,2	417,0	883,5							
	13	1202,4	334,0	707,7							

Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151, con deflector opcional.

ROLLAIR 151V-220V

		7,5	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5	10	10	10							
		FAD máx.									Potencia del motor		Ruido	Peso	Dimensiones		
Modelo	**Presión de trabajo**	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	kw	CV	DB	kg	Longi-tud	Anchu-ra	Altura
Rollair 151V	4-10 bar	1335,6	371,0	786,1	1162,8	323,0	684,4	1116,0	310	656,8	110	150	77	3320	2874	1754	1982
Rollair 180V		1529	424,8	900	1496	415,5	880	1376	382,2	810	132	180	77	3420			
Rollair 220V		1806	501,8	1063	1663	462,0	979	1528	424,5	900	160	220	78	3640			

ROLLAIR 151VPM-220VPM

Rollair 151VPM	4-10 bar	1415	393,0	833	1282	356,2	755	1194	325,4	702	110	150	76	2510	2874	1754	1982
Rollair 180VPM		1675	465,4	986	1534	426,2	903	1436	390,9	845	132	180	76	2560			
Rollair 220VPM		1987	551,8	1169	1832	509,0	1078	1737	471	1022	160	220	77	2650			

Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo E, última edición.
Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151, con deflector opcional.

Todos los datos técnicos son para máquinas refrigeradas por aire, sin secador integrado.
Para obtener datos técnicos de máquinas refrigeradas por agua o máquinas con secador integrado, póngase en contacto con su compañía de ventas local.

EL LEGADO DE WORTHINGTON CREYSSENSAC

Elie Creyssensac fundó Creyssensac en 1934 en Nanterre (Francia), cerca de París, y pronto se hizo un nombre en la industria automovilística por desarrollar compresores de pistón de alta calidad. A mediados de la década de los 60, los compresores de tornillo se añadieron a la gama de productos, mientras que en 1973, la empresa se unió a Worthington. Esto amplió más la influencia de la empresa en la industria del aire comprimido y reforzó la red de distribuidores.

En la actualidad, su amplia experiencia y continua innovación garantizan que Worthington Creyssensac es un socio fiable para sus clientes.

Póngase en contacto con su distribuidor local de Worthington Creyssensac

Cuidado. Confianza. Eficiencia

ORIGINAL PART

Cuidado

El cuidado es la base del servicio: un servicio profesional a cargo de personas capacitadas y con repuestos originales de alta calidad.

Confianza

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas de ofrecer un rendimiento fiable y continuo , así como una larga vida útil del equipo.

Eficiencia

Un mantenimiento periódico garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia de nuestra organización de servicio es lo que realmente marca la diferencia en el área de servicios y repuestos originales.

www.airwco.com

Worthington Creyssensac

6999040540