

»»» DRD 60 – 100 IVR PM

de transmisión directa

Compresores de tornillo
con inyección de aceite
Velocidad variable

Fiabilidad avanzada en aire
comprimido.





Beneficios para el usuario

Coste mínimo de energía

- Más aire comprimido con menos energía gracias a la nueva generación de elementos de tornillo.
- Ahorro de energía significativo gracias al motor IE4 Super Premium Efficiency (eficiencia extra superior).
- Pérdidas mínimas gracias a la transmisión directa integrada.
- Ahorro inmediato gracias a la tecnología de velocidad variable de Imperium frente a los tradicionales compresores de velocidad fija.

Fácil manejo y mantenimiento

- Gran controlador gráfico de 4,3" de diseño propio con pantalla táctil.
- La conectividad integrada le ayuda a optimizar y ahorrar energía.
- Todos los consumibles están al alcance de la mano para un servicio rápido y así minimizar el tiempo de inactividad del compresor.
- Los enfriadores están montados en guías de deslizamiento y se pueden extraer y limpiar fácilmente, lo que hace que el servicio pueda realizarlo una persona sola.
- Ventilador radial con poco ruido, de serie.

Productividad fiable y eficiencia operativa

- Motor de imanes permanentes interiores (iPM) de diseño propio y patentado con innovadora tecnología de enfriamiento de aceite para una refrigeración óptima en todas las velocidades y condiciones.
- Inversor Imperium de diseño propio y hecho a medida para aplicaciones de compresores de tornillo.
- Los componentes sin mantenimiento permiten un mayor tiempo de actividad y un aumento de la productividad.

Instalación sencilla

- Sistema compacto todo en uno.
- Diseño innovador.
- Transporte fácil y completamente protegido.
- Colocación con carretilla elevadora (dos puntos de elevación) o transpaleta (un punto de elevación).
- No se requiere ninguna preparación especial.

Una inversión de tranquilidad

- La calidad de la filtración con larga duración protege los componentes internos y aumenta la vida útil.
- Presentado en una carrocería completa diseño probado con miles de equipos en todo el mundo.

DRD IVR PM

- Velocidad variable • Transmisión directa
- Motor de imanes permanentes interiores

El aire comprimido impulsa los procesos de su empresa y, con ello, la eficiencia operativa y el rendimiento. Teniendo esto en cuenta, Ceccato ha diseñado DRD IVR PM, una gama de compresores de tornillo con inyección de aceite de velocidad variable con tecnología de motor iPM para ofrecer a su empresa una solución de aire comprimido que constituye un valor añadido y ahorro económico al mismo tiempo.



¿Por qué eficiencia energética?

Los costes de energía representan casi el 70% del coste total de operación de su compresor en un período de 5 años. Por eso, reducir de forma eficiente el consumo de energía de sus instalaciones de aire comprimido es un objetivo primordial.

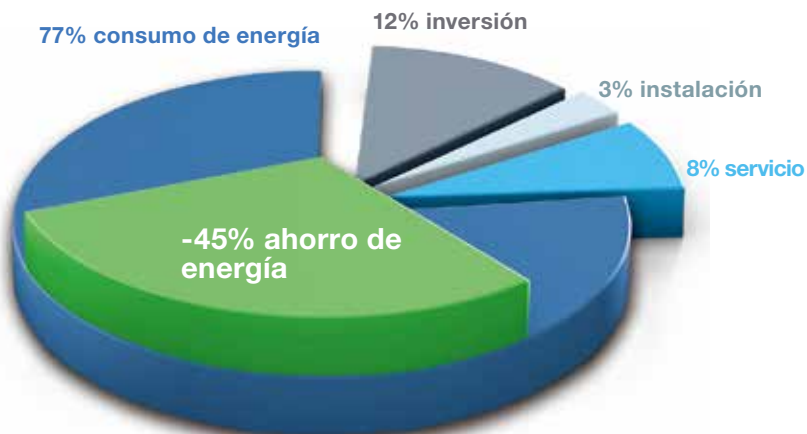
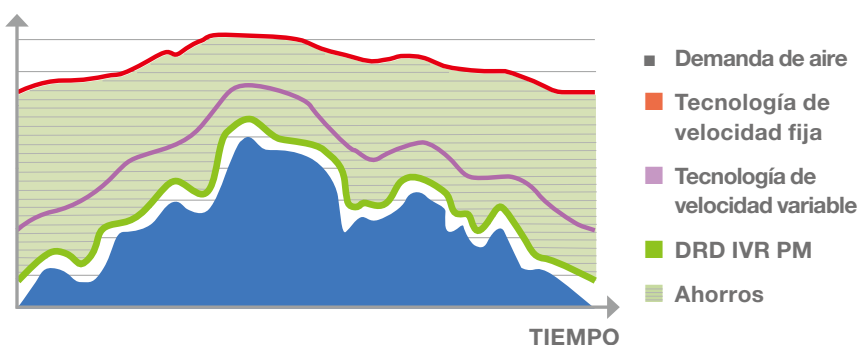
¿Por qué velocidad variable?

Como la mayoría de los clientes tienen una demanda variable de aire comprimido, un compresor de velocidad variable es mejor frente a un compresor de velocidad fija en términos de ahorro de energía, al combinar perfectamente el suministro de aire con la demanda de aire y evitar pérdidas por descarga.

¿Por qué DRD IVR PM?

La gama DRD IVR PM combina nuestra tecnología de velocidad variable de Imperium con nuestro nuevo y altamente eficiente tren de transmisión con tecnología de motor iPM e impulsa la eficiencia energética de los compresores de velocidad variable a un nuevo nivel, lo que permite un ahorro de energía de hasta el 45%.

COSTE ENERGÉTICO



»»» VENTAJAS TÉCNICAS INTELIGENTES



RENDIMIENTO FIABLE

- Elementos de tornillo de diseño propio de nueva generación, que suministran más aire comprimido y consumen menos energía.
- Motor iPM de diseño propio con IE4 Super Premium Efficiency. Refrigerado por aceite para un enfriamiento óptimo a cualquier velocidad.
- Transmisión directa integrada para pérdidas mínimas.



CONTROL TOTAL Y FÁCIL A SU ALCANCE CON EL

CONTROLADOR TÁCTIL ES 4000T

- Controlador gráfico de diseño propio con una gran pantalla táctil a todo color de 4,3".
- Fácil de usar y de leer.
- La conectividad integrada permite el control de forma remota y ofrece una ayuda complementaria.
- Parámetros de vigilancia claves para garantizar un funcionamiento seguro.



MANTENIMIENTO SENCILLO

- Enfriador de aceite y de aire independiente que reduce la tensión térmica prolongando la vida útil de los refrigeradores.
- Canales de desplazamiento que facilitan que el mantenimiento lo realice una sola persona.



INVERSOR DE FRECUENCIA ROBUSTO, COMPACTO Y FÁCIL DE USAR

- Inversor Imperium de diseño propio.
- Grado de protección IP5X, para las condiciones más duras.
- Solución plug-and-play, controlada por el controlador ES4000T.
- Instalado en un cuadro eléctrico independiente para facilitar el mantenimiento y la óptima refrigeración.



»» Innovadora tecnología de transmisión

La eficiencia energética mejorada le ahorra dinero

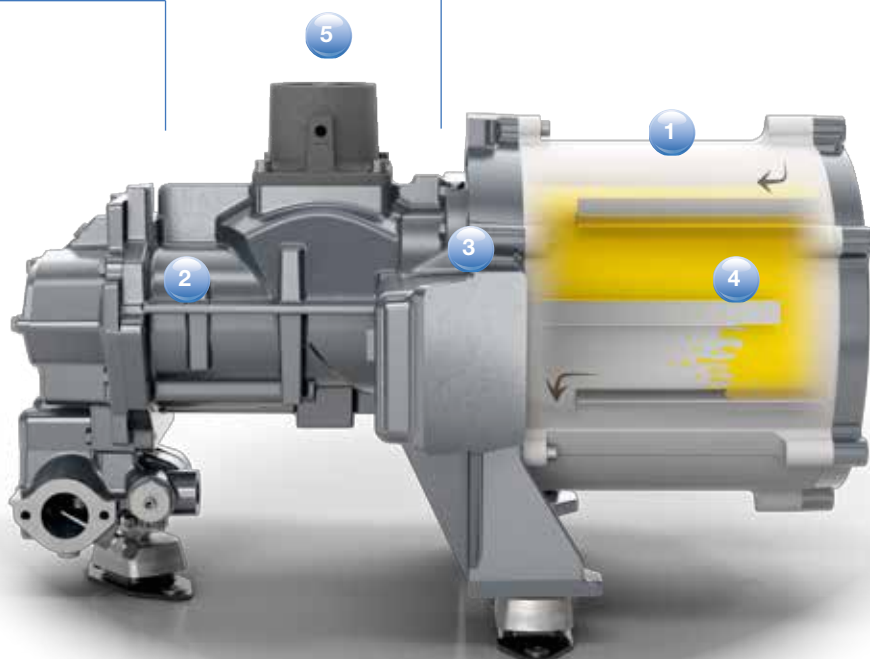
- Motor iPM de diseño propio (1) con IE4 Super Premium Efficiency.
- Elementos de tornillo de diseño propio de nueva generación (2), con eficiencia mejorada.
- Transmisión directa integrada (3) para pérdidas mínimas.
- La válvula de aspiración inteligente (5) optimiza el flujo de entrada y mejora la eficiencia.

El diseño sin mantenimiento minimiza el tiempo de inactividad y mejora su productividad

- No es necesario engrasar el rodamiento del motor (1).
- Diseño de transmisión directa sin acoplamiento (3), sin necesidad de mantenimiento.
- Válvula de aspiración inteligente (5), sin necesidad de mantenimiento.

A mayor fiabilidad, mayor durabilidad

- Motor iPM (1) con clasificación IP66, protección superior contra la entrada de polvo y agua.
- Elementos de tornillo conocidos mundialmente (2), probados en miles de instalaciones.
- Refrigeración óptima en todas las velocidades y condiciones gracias al principio de enfriamiento del aceite (4) del motor iPM (1).



»» Scope XT

¿Cómo aprovechar al máximo su compresor de la manera más rentable? La respuesta es sencilla: **SCOPE XT**, el plan de servicio que le facilita el trabajo, hace que su compresor utilice la energía de manera eficiente y evita averías. Si acaba de comprar una máquina nueva, **SCOPE XT** le ofrece una ampliación de garantía de hasta 5 años. No tiene que preocuparse por los costes de reparación inesperados: ¡todo es parte del plan!



Ahorro de energía

Las piezas originales se sustituyen a tiempo, para asegurar una eficiencia óptima y reducir los costes de energía durante todo el periodo entre las visitas de servicio.



Control del presupuesto

SCOPE XT ofrece una transparencia total, ya que los costes se fijan para toda la duración del contrato.



Una orden

En lugar de solicitar y pagar por cada repuesto y servicio individual, solo necesita una orden.



Máxima flexibilidad

Puede decidir la duración del contrato y puede cancelarlo con un aviso de rescisión.

«Los clientes de SCOPE obtienen, de media, dos semanas de funcionamiento adicional al año gracias a una disponibilidad mayor de la máquina!»

»» Características de serie y opcionales

OPCIÓN	DRD IVR PM
Separador de agua	✓
Purgador automático para el separador de agua	✓
Panel de filtrado estándar	Estándar
Panel de pre-filtrado de alta eficiencia	✓
Deflector de reducción de ruido (súper silencioso)	✓
Calentador de aceite	✓
Aceite 8000 horas	✓
Aceite alimenticio	✓
Sistema de recuperación de energía integrado (1)	✓
Embalaje en caja de madera	✓
Válvula termostática tropical	✓
Reinicio automático después de un fallo en el suministro eléctrico	Estándar
Controlador ES4000T (2)	Estándar



(1)



(2)

»» Combine su DRD IVR PM con un equipo aguas abajo

Filtros de línea

- Purifican el aire comprimido eliminando los contaminantes de aceite y polvo, dando como resultado una mayor calidad del producto final y un aumento global de la productividad.

Depósito de aire

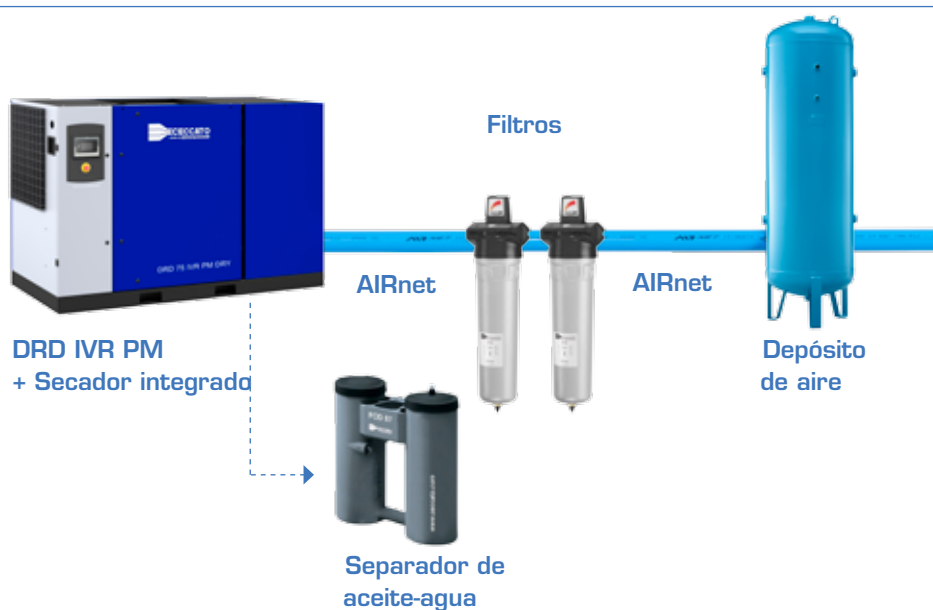
- Almacenamiento temporal para aire comprimido. Ayuda con la separación de condensados, la estabilización de presión y para que el compresor funcione de manera más eficiente.

Separador de aceite-agua

- Captura el aceite del condensado del compresor para que pueda desecharse de forma segura y ecológica.

AIRnet

- Sistema de tuberías rápido de instalar, fiable y diseñado para aplicaciones de aire comprimido que ofrece el menor coste total de propiedad.



»» ICONS

La conectividad es el futuro. El DRD 60-100 IVR PM viene completamente preparado y le permite beneficiarse de todas las ventajas de ICONS:

- Control remoto que le ayuda a optimizar su sistema de aire comprimido y ahorrar energía.
- Mantenimiento puntual que optimiza los costes y garantiza una duración mayor de la máquina.
- Se detectan los posibles problemas antes de que supongan una amenaza para la continuidad de la producción.



ELEVAR EL RENDIMIENTO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA A OTROS NIVELES

La continua inversión en el desarrollo de productos ha dado como resultado nuestro compresor más innovador y eficiente desde el punto de vista energético hasta la fecha. Un nuevo y revolucionario tren de transmisión junto con nuestro inversor Imperium ha llevado la eficiencia energética al siguiente nivel, lo que permite un ahorro de energía de hasta un 45%. Diseñada teniendo en cuenta al cliente, la gama DRD 60-100 IVR PM ofrece:

Mayor rendimiento con menores costes de energía

- Elementos de tornillo de nueva generación, que suministran más aire comprimido y consumen menos energía.
- Motor IE4 Super Premium Efficiency, que da como resultado un importante ahorro de energía.
- Transmisión directa integrada para pérdidas mínimas.
- Tecnología de velocidad variable Imperium, que brinda ahorros inmediatos en comparación con los tradicionales compresores de velocidad fija.

Innovaciones diseñadas internamente

- Motor de imanes permanentes interiores (iPM) de diseño propio con innovadora tecnología de enfriamiento de aceite para un enfriamiento óptimo en todas las condiciones.
- Inversor Imperium de diseño propio y hecho a medida para aplicaciones de compresores de tornillo.
- Controlador gráfico de diseño propio con pantalla táctil para un manejo sencillo.

Mejora de la productividad

- Los componentes sin mantenimiento permiten un mayor tiempo de actividad y un aumento de la productividad.
- Los consumibles de larga duración garantizan la máxima fiabilidad y un bajo coste total de propiedad.
- Presentado en una carrocería con un diseño probado con miles de equipos en todo el mundo.

»» Componentes



- | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 Panel de filtrado | 7 Refrigerador de aceite | 13 Válvula de aspiración |
| 2 Parada de emergencia | 8 Cuadro eléctrico | 14 Transmisión directa |
| 3 Controlador | 9 Inversor | 15 Motor iPM |
| 4 Filtro de aire | 10 Depósito separador de aceite | 16 Secador integrado |
| 5 Filtro de aceite | 11 Ventilador radial | |
| 6 Refrigerador de aire | 12 Elemento compresor de tornillo | |

»» ¿Cuánto puedo ahorrar con la gama DRD IVR PM?

Contacte con nosotros para una auditoría energética. Mediremos la demanda de aire y el consumo de energía de su instalación y le ofreceremos un informe detallado al final. En función de su situación específica, podemos simular y mostrarle cuánto se reducirían los costes de energía con un DRD IVR PM. Si decide invertir en un DRD IVR PM, el plazo típico de amortización oscila entre 1 y 2 años.





Datos técnicos

	Máx. presión de trabajo	Min. aire libre suminis- trado (7 bar)			Máx. Aire libre suministrado								
					7			9,5			12,5		
	Bar	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm	m³/h	l/s	cfm
DRD 60 IVR PM	4-13	108	30	64	547	152	322	486	135	286	407	113	239
DRD 75 IVR PM	4-13	104	29	61	662	184	390	587	163	345	493	137	290
DRD 100 IVR PM	4-13	101	28	59	792	220	466	698	194	411	590	164	347

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, última edición.
** Nivel de ruido medido de acuerdo con ISO 2151 con deflector opcional.
Todos los datos técnicos corresponden a máquinas enfriadas por aire sin secador integrado. Para obtener los datos técnicos de las máquinas o equipos enfriados por agua con secador integrado, comuníquese con el personal de ventas.

	Potencia del motor		Nivel de ruido **	Caudal de aire de refrigeración	Diámetro de salida de aire comprimido	Peso	
					«		
	kW	hp	dB(A)	m³/h		kg	
DRD 60 IVR PM	45	60	69	6660	1"1/2	860	1060
DRD 75 IVR PM	55	75	71	11160	2"	880	1150
DRD 100 IVR PM	75	100	71	11160	2"	900	1170

Dimensiones

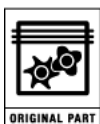
	Longitud estándar (mm)	Longitud con secador (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)
DRD 75 - 100 IVR PM	1761	2611	1060	1630



Compresores de tornillo
con inyección de aceite,
transmisión directa y
velocidad variable
Gama DRD IVR PM



- Un producto de alta calidad que le ofrece una **tecnología en la que puede confiar**.
- Nuestros productos son **fáciles de usar** y garantizan una alta **fiabilidad**.
- La cercanía de los distribuidores le garantiza tanto la **disponibilidad** de los productos como el servicio de asistencia técnica.
- Elegir nuestros productos de alto rendimiento implica una **alianza** que impulsará su negocio.
- Salvaguardar la productividad a largo plazo a través de un óptimo **mantenimiento** y el uso de **piezas originales**.



Cuidado. Confianza. Eficiencia.

Cuidado

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantiza 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.

© 2018, Ceccato. 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. Estamos constantemente desarrollando y mejorando nuestros productos. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.



Póngase en contacto con su distribuidor
más cercano.

www.ceccato-compressors.com

6999120450