



Resistente, sencillo e inteligente:  
aire comprimido de fiabilidad avanzada

DRM 40 - 60/DRM VF 40 - 60



**PUSKA**<sup>®</sup>  
AIRE COMPRIMIDO

# DRM 40 - 60

## DRM VF 40 - 60

Su producción depende del aire comprimido, por lo que sabe lo valioso que es disponer de un compresor en el que siempre pueda confiar. El DRM está diseñado para ser su aliado en el lugar de trabajo y que no le genere problemas ni frustraciones. Aunque los compresores de este segmento suelen ser de transmisión por correa, nuestro último compresor de tornillo rotativo con inyección de aceite cuenta con una transmisión directa por engranajes. De esta manera, ya no son necesarios el tensado, la sustitución ni el mantenimiento de las correas. El DRM también incluye un controlador avanzado con conectividad integrada para gestionar y supervisar su sistema de aire comprimido de forma sencilla. El resultado es una mayor fiabilidad y facilidad de uso, un mantenimiento reducido desde el primer momento de puesta en marcha de su nuevo DRM y mucho más.



### 1. Instalación sencilla y facilidad de uso

- Instalación plug-and-play
- Sin necesidad de una cimentación especial
- Dimensiones reducidas
- Secador integrado listo para usar
- Controlador intuitivo



### 2. Mayor productividad y fiabilidad de las operaciones

- Sin tiempos de parada para la sustitución o el tensado de la correa
- Funcionamiento fluido y silencioso de la transmisión por engranajes
- Bajo nivel sonoro
- Refrigeradores de aceite/aire de gran capacidad y perfecta filtración del aire que garantizan una prolongada vida útil
- Rendimiento inigualable gracias a los motores IP55 para trabajos pesados



### 3. Conectividad para obtener mayor rendimiento y fiabilidad

- Conectividad remota en cualquier momento y lugar
- Notificaciones y alarmas de parada que eliminan el riesgo de generar tiempos de parada
- Mayor fiabilidad gracias a las intervenciones de mantenimiento planificadas
- Asesoramiento para la optimización de los costes



### 4. Ahorro de costes superior

- Ahorro de un 3 % en comparación con las transmisiones por correa tradicionales
- Motor IE3 de serie
- Versión con velocidad variable disponible para un ahorro energético del 35 %



### 5. Menos tareas de mantenimiento y menos problemas

- Fácil acceso a los componentes que requieren mantenimiento
- Comprobación rápida del nivel de aceite mediante el indicador del panel delantero
- Mantenimiento que puede realizar una sola persona
- Planes de mantenimiento adaptados a sus necesidades

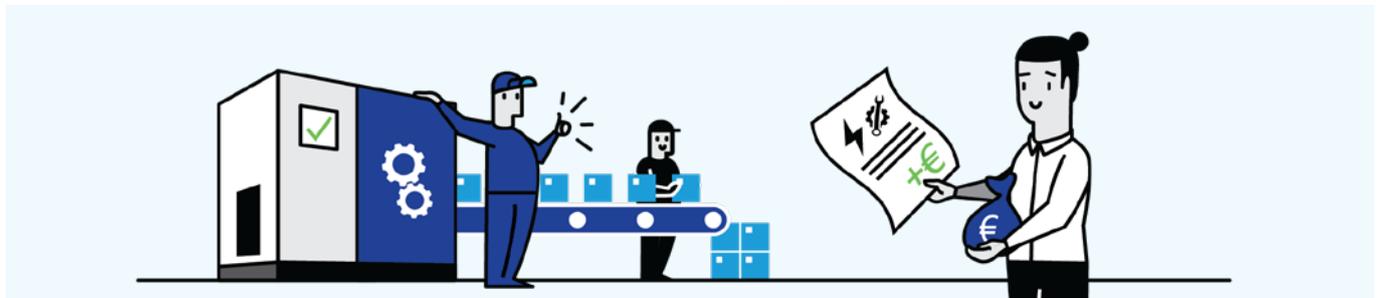


## Mejor relación calidad-precio

Con el DRM, nos propusimos diseñar el compresor de mayor calidad y fiabilidad de todo el mercado. El compresor incorpora varias innovaciones importantes que le proporcionarán valor y ahorros a lo largo de toda su vida útil.

### Transmisión por engranajes de alta fiabilidad

Los compresores de transmisión por correa tienen asociado un mayor riesgo de que se generen tiempos de parada y costes de mantenimiento. Las tareas no programadas de sustitución y tensado de la correa provocan pérdidas de productividad y siempre existe el riesgo de que la correa se desalinee después del mantenimiento. Es por ello que el DRM cuenta con una transmisión por engranajes. No es necesario sustituir las correas y los costes de funcionamiento (y mantenimiento) son más reducidos. Además, el DRM ofrece un 3 % más de eficiencia energética que los compresores de transmisión por correa.



### Controlador ES4000S para un rendimiento óptimo

El nuevo DRM viene equipado de serie con un controlador ES4000S que gestiona y supervisa el rendimiento del compresor. El ES4000S y el ES4000T opcional, fáciles de usar y con pantalla táctil, le proporcionan actualizaciones del compresor y alertas de mantenimiento antes de que se produzcan problemas. La conectividad integrada **ICONS** le ofrece las ventajas avanzadas que aportan la gestión y la monitorización

remotas:

- Monitorización remota que le ayuda a optimizar su sistema de aire comprimido y a ahorrar energía.
- Mantenimiento puntual para optimizar los costes y garantizar una vida útil de la máquina más prolongada.
- Los problemas que puedan producirse se detectan antes de que supongan una amenaza para la continuidad de su producción.

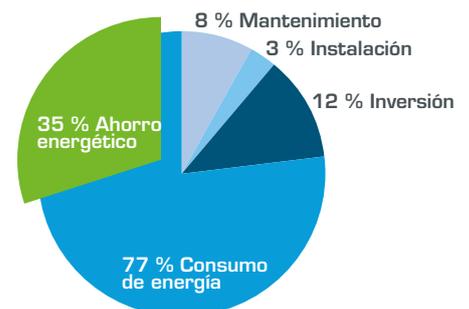


### VSD: cifra de ahorro de energía de dos dígitos

¿Su puesto de trabajo funciona siempre al máximo rendimiento? En el caso de un compresor tradicional siempre es así, incluso cuando no se necesita su capacidad total. En la mayoría de los entornos de producción, el uso de aire comprimido varía a lo largo del día o de la semana.

Por esta razón, el DRM ofrece la tecnología de accionamiento de velocidad

variable (VSD) de manera opcional. Un DRM con VSD adapta el suministro de aire a sus necesidades reales. De esta manera, no se utiliza ni se desperdicia energía cuando su demanda de aire comprimido es menor. Pida a su representante de Puska que calcule cuánto puede ahorrar gracias a un DRM con VSD. Por lo general, la cifra de ahorro de energía alcanza los dos dígitos.





## Una oferta de soluciones completas de Puska

### Filtros de línea

Eliminan el aceite y el polvo del aire comprimido para evitar riesgos de contaminación de su sistema de aire y sus productos finales.

### Depósito de aire

El almacenamiento del aire comprimido contribuye a la separación del condensado, la estabilización de la presión y a un funcionamiento eficiente del compresor.

### Separador de aceite/agua

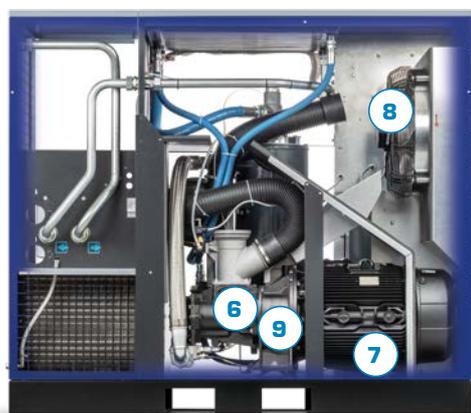
Nuestro separador de aceite/agua recoge el condensado del compresor y separa el aceite para que pueda eliminarse de forma segura.

### AIRnet

Nuestro sistema de tuberías de instalación sencilla distribuye el aire comprimido con la máxima eficiencia y fiabilidad.

### Secadores

Para proteger sus herramientas neumáticas y sus productos finales, el aire comprimido debe estar limpio y seco. Puska ofrece una amplia gama de secadores fiables y de alto rendimiento para satisfacer sus requisitos de calidad del aire y sus especificaciones para el sistema de aire.



1. Prefiltro
2. Separador de aceite
3. Armario eléctrico
4. Convertidor
5. Filtro de aire
6. Elemento de compresión
7. Motor
8. Motor del ventilador
9. Caja de engranajes
10. Secador
11. Mirilla de nivel y rellenado de aceite
12. Filtro de aceite

## Opciones disponibles:

### Sin duda, un solo tamaño no es suficiente.

Existe una amplia gama de opciones disponible que le permitirán adaptar su DRM a sus requisitos específicos y a su entorno de producción.

- Aceite de 8000 h
- Opción de filtro coalescente
- Controlador ES4000T
- Calentador de la carrocería
- Purgador del separador de agua + drenaje automático
- Interruptor aislador principal
- Aceite para uso alimentario
- Embalaje de madera
- Control central ECO6i



## Especificaciones técnicas

### Velocidad fija

Modelo	Presión máx. de trabajo bar	Presión de trabajo de referencia bar	Potencia del motor		Aire libre suministrado en condiciones de referencia			Nivel sonoro dB(A)	Caudal de aire de refrigeración m³/h	Peso	
			kw	CV	m³/h	l/s	cfm			FM kg	FMD kg
DRM 40	7,5	7	30	40	320	89	189	71,5	4800	589	707
	8,5	8			310	86	182				
	10	9,5			274	76	161				
DRM 50	7,5	7	37	50	396	110	233	73	4800	610	728
	8,5	8			365	102	215				
	10	9,5			342	95	201				
DRM 60	7,5	7	45	60	454	126	267	74,5	6700	629	747
	8,5	8			436	121	256				
	10	9,5			400	111	235				

### Velocidad variable

Modelo	Presión de trabajo mín. bar	Presión máx. de trabajo bar	Potencia del motor		Aire libre suministrado en condiciones de referencia				Nivel sonoro dB(A)	Caudal de aire de refrigeración m³/h	Peso	
					FAD mín. *		FAD* máx.				FM kg	FMD kg
					7 bar	7 bar	8 bar	9,5 bar				
	bar	bar	kW	CV	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm				
DRM 40 VF	4	10	30	40	85	318	306	274	71,5	4800	605	723
					24	88	85	76				
					50	187	180	161				
DRM 50 VF	4	10	37	50	109	401	370	343	73	4800	626	744
					30	111	103	95				
					64	236	218	202				
DRM 60 VF	4	10	45	60	110	447	434	404	74,5	6700	656	774
					31	124	121	112				
					65	263	255	238				

\*400 V 50Hz - IEC - CE



Póngase en contacto con su representante local:  
[www.puska.com](http://www.puska.com)

6999420470



### **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 un rendimiento fiable y continuo y 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.

© 2020, Puska. Reservados todos los derechos. Todas las marcas, nombres de producto, nombres de compañías, marcas registradas y marcas de servicio aquí mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Nuestros productos se desarrollan y mejoran de forma continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a modificar sus especificaciones sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.

**PUSKA**<sup>®</sup>  
AIRE COMPRIMIDO