



Resistente, sencillo e inteligente:
aire comprimido de fiabilidad avanzada
COMPRESORES DE TORNILLO CON INYECCIÓN DE ACEITE
DRC 40-60 / DRC 40-60 VF



PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO



Si ya ha tenido un compresor Puska, sabe que no le decepcionará. El DRC 40-60 (VF) continúa esta tradición de fiabilidad. Compactos y silenciosos, el DRC 40-60 (VF) se adapta a los espacios más pequeños y funciona en las condiciones más difíciles. También mantendrán bajos los costes operativos. El DRC 40-60 VF de velocidad variable con accionamiento de velocidad variable reduce el consumo de energía en un impresionante 35 %.



Funcionamiento fiable

- Diseño compacto y silencioso para ahorrar espacio y reducir los niveles sonoros.
- Fácil de manejar gracias a su controlador ES4000^T avanzado.
- Funcionamiento fiable, incluso a temperaturas ambiente de hasta 46 °C.
- El tren de accionamiento y el armario eléctrico sellados según el estándar IP54 garantizan la fiabilidad en condiciones de polvo y humedad.
- El aire de calidad protege el sistema de aire, las herramientas neumáticas y los productos finales.

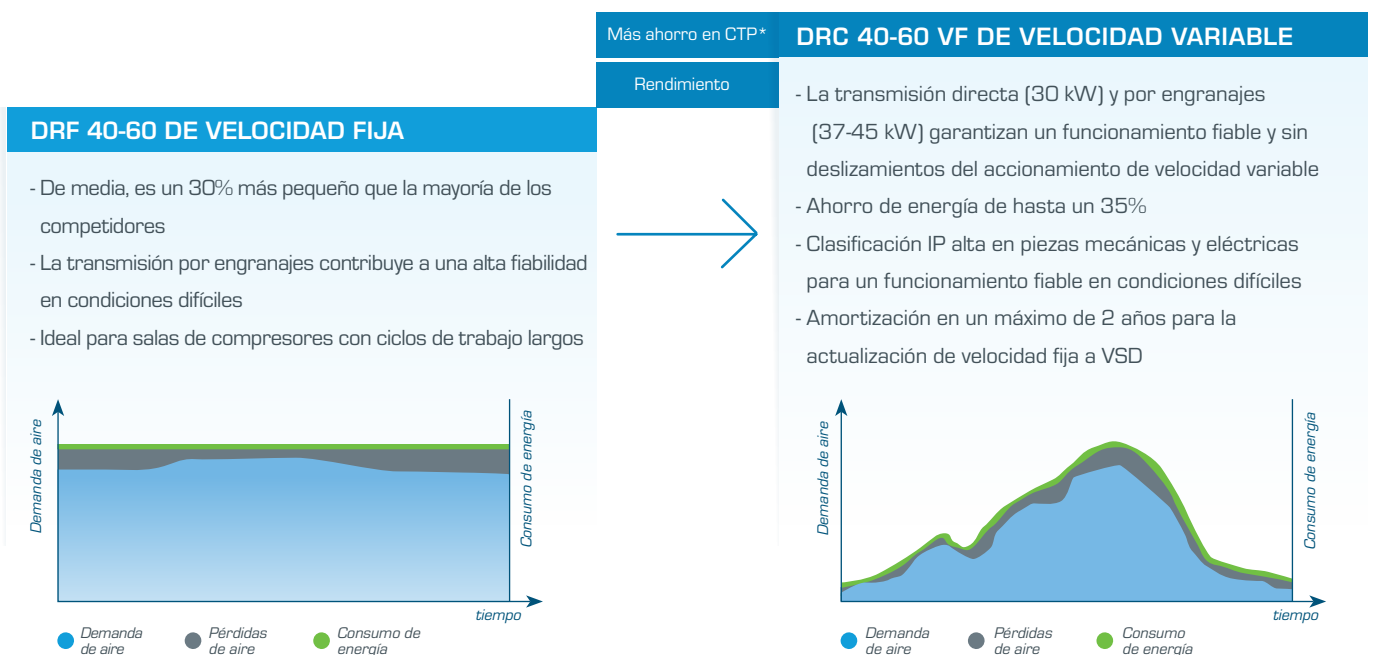


Reducción de costes

- El funcionamiento silencioso permite una instalación más cercana a los usuarios.
- Su reducida huella significa ahorrar espacio, lo que a su vez ahorra dinero.
- La transmisión por engranajes/ directa integrada garantiza pérdidas mínimas.
- Las piezas de servicio de fácil acceso garantizan un mantenimiento rápido y sencillo.
- Disponible con tecnología de accionamiento de velocidad variable para un ahorro de energía del 35 %.

DRC 40-60 (VF) para una demanda de aire estable y fluctuante

La forma en la que utiliza su compresor determina en gran medida sus costes operativos. Por ello, nuestra serie de 40-60 CV incluye un modelo de velocidad fija para un uso de aire estable y una versión de VSD para una demanda de aire fluctuante.



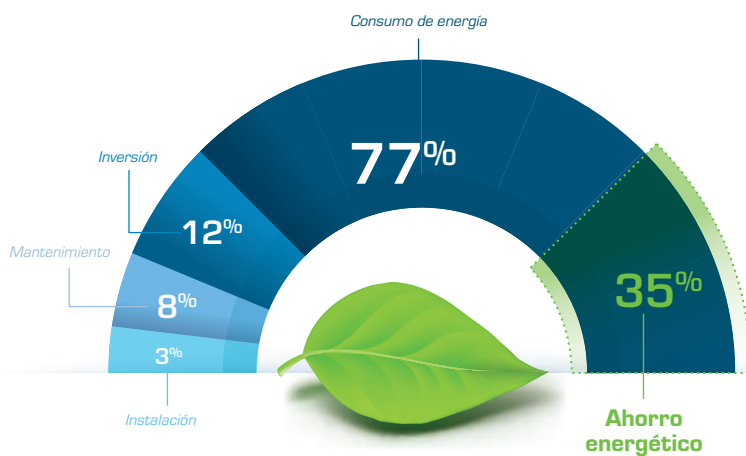


Robusto y compacto

El DRC 40-60 (VF) está fabricado para durar. Su elemento de compresión y transmisión de alto rendimiento están respaldados por componentes de calidad y un chasis resistente que soportará condiciones duras y de suciedad. Y si bien el DRC 40-60 (VF) es resistente, no es nada voluminoso. Gracias a su reducido tamaño, cabrá en los espacios más reducidos de su sala de compresores. Con niveles sonoros de tan solo 67 db(A), el DRC 40-60 (VF) se puede instalar en plena planta de producción.

Funcionamiento y servicio sencillos

El tiempo es oro. Es por ello por lo que hemos diseñado el DRC 40-60 (VF) para que sea fácil de utilizar y de mantener. Su controlador ES4000T ofrece una gran variedad de opciones de gestión y control del sistema de aire mediante su intuitiva pantalla táctil. El mantenimiento del DRC 40-60 (VF) es igual de sencillo. Los paneles de servicio se pueden desmontar fácilmente para tener acceso sencillo a todos los componentes mecánicos y electrónicos, lo que garantiza un mantenimiento rápido con un tiempo de parada mínimo.



Accionamiento de velocidad variable para ahorrar energía

Si necesita un flujo de aire comprimido estable, le bastará usar un compresor de velocidad fija. Sin embargo, si el aire que utiliza fluctúa durante el día o la semana, se desperdiciará una gran cantidad de energía si utiliza un compresor continuamente al 100%. Los compresores de accionamiento de velocidad variable (VSD) DRC 40-60 VF de Puska ajustan la velocidad del motor para que aumente o disminuya en función a su demanda de aire. El resultado es un ahorro de energía de hasta un 35%. Como la energía representa más del 70% del coste de propiedad y funcionamiento de un compresor, este ahorro empieza a acumularse enseguida.



Una calidad del aire excepcional

La alta calidad del aire, incluida la reducción de la humedad, es de vital importancia para proteger la longevidad de sus herramientas neumáticas. Incluso se requiere para su uso como aire de proceso. La gama DRC 40-60 (VF) proporciona este aire de calidad al limpiar el aire entrante mediante prefiltros y un filtro de aire de admisión de alta eficiencia. Dentro del compresor, el aire se filtra aún más a través de un separador de aceite de varias etapas (<3 ppm) y un refrigerador posterior. Se pueden lograr mayores niveles de purificación con un secador, filtros de línea y un separador de agua opcionales.

Control intuitivo

El controlador ES4000^T* ofrece todas las funciones de control, monitorización y conectividad que desea y necesita:



- . Pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas
- . Más de 30 idiomas.
- . Indicaciones de aviso y alarmas de parada
- . Indicación del estado de servicio y de la programación
- . Visualización en línea de las condiciones de funcionamiento
- . Análisis de datos del compresor

* Opcional para modelos de velocidad fija.

ICONS

Mayor fiabilidad gracias a ICONS

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

- . Reciba **notificaciones** por mensaje de texto o correo electrónico cada vez que la máquina requiera su atención.
- . Controle los **costes de mantenimiento** y garantice una vida útil más prolongada de la máquina.
- . 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.



ECOntrol6i



Mejore el rendimiento de su sistema de aire con el controlador ECOntrol6i

¿Utiliza varios compresores? Sincronice sus máquinas y aumente la fiabilidad del suministro de aire con la solución del controlador central **ECO.ntrol6i**. Una sola pantalla táctil le proporciona una gran variedad de opciones de administración del sistema de aire. Esto incluye una reducción de la banda de presión operativa para un ahorro máximo de energía. También puede equalizar las horas de funcionamiento de sus compresores para ahorrar en costes de mantenimiento.

Fabricados para demostrar fiabilidad

Motor Siemens con clasificación de eficiencia IE3:

Ofrece un ahorro de energía de hasta un 35% de media, e incluye la innovadora tecnología de enfriamiento de aceite para un rendimiento óptimo con hasta 46 °C.

Armario eléctrico:

Puede soportar hasta 60 °C y cuenta con protección IP54.

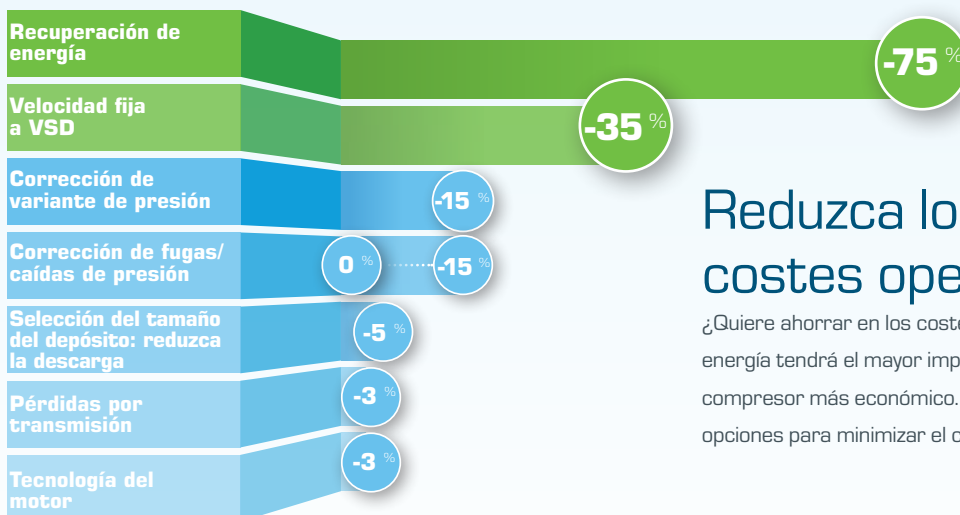


Elemento de compresión de

diseño propio: Aire libre suministrado y requisito de energía específica líderes de su clase.

Transmisión: Clase IP54 para una protección total contra la humedad y el polvo.

Ventilador radial: Garantiza una mejor acumulación de presión y un funcionamiento silencioso.



Reduzca los costes operativos

¿Quiere ahorrar en los costes de su compresor? Reducir el uso de energía tendrá el mayor impacto, mucho más que adquirir un compresor más económico. Afortunadamente, existen muchas opciones para minimizar el consumo de energía de su sistema de aire.

Una sola fuente para todas sus necesidades de aire

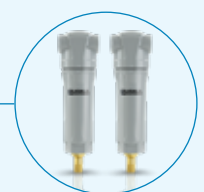
Sabemos que quiere aprovechar su DRC 40-60 (VF) al máximo. Amplíe la fiabilidad y el rendimiento de Pуска en todo el sistema de aire comprimido con nuestros secadores de aire, filtros de línea, separadores de agua, depósitos de aire y nuestro sistema de tuberías AIRnet. Mejor aún, la mayoría de estas funciones se pueden integrar completamente en su DRC 40-60 (VF).



Separador de agua



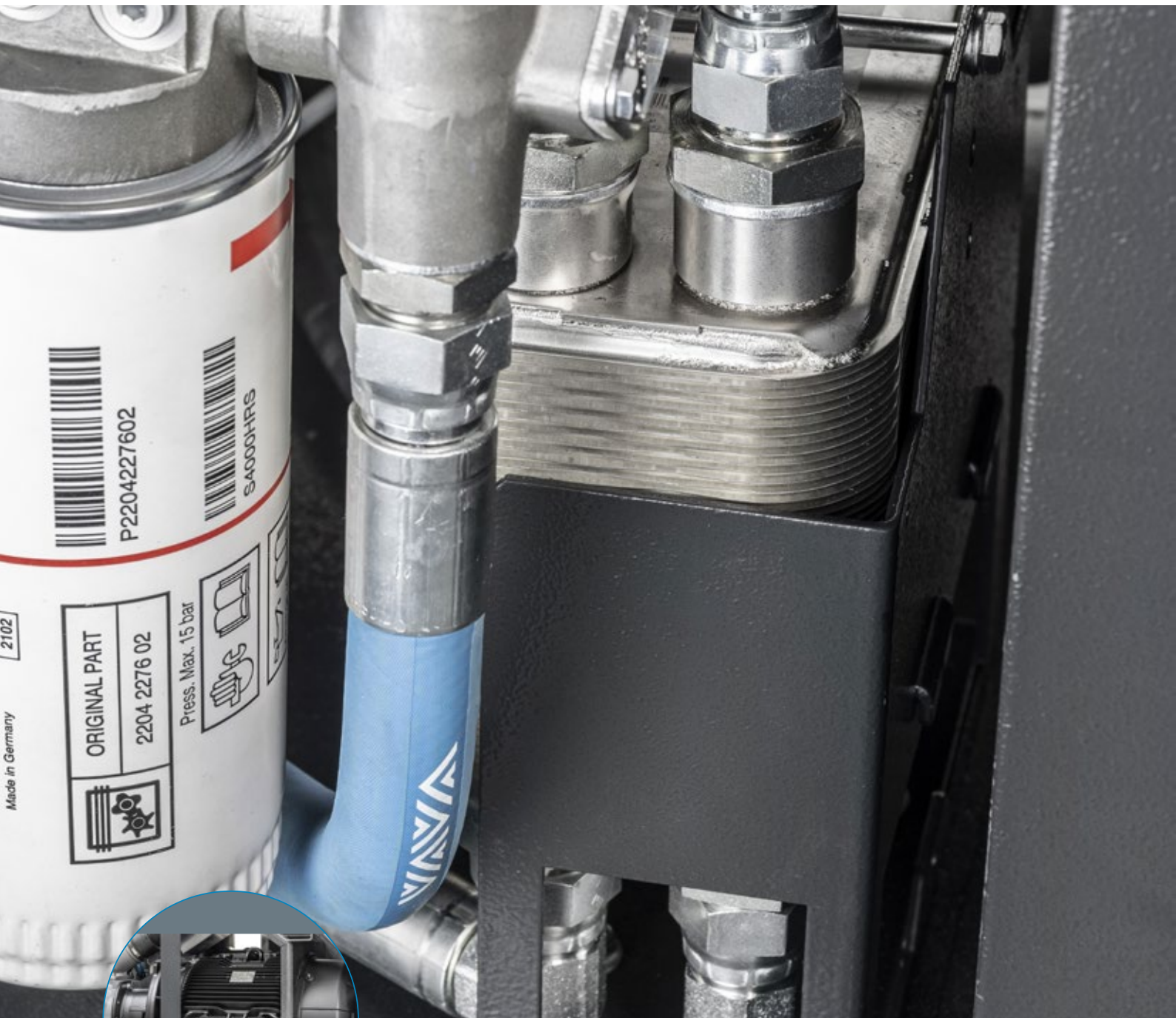
Recuperación de energía



Filtros



Secador



Amplia gama de opciones

El DRC 40-60 (VF) viene con una variedad de opciones para satisfacer sus requisitos específicos o adicionales relacionados con la calidad del aire, la eficiencia, el rendimiento y las condiciones de trabajo:

- Recuperación de energía integrada
- Motor IE4 de velocidad fija
- Aceite sintético de primera calidad para 8000 horas de funcionamiento
- Aceite de calidad alimentaria
- Protección contra congelación
- WSD y purgador de agua electrónico
- Prefiltro para trabajo pesado
- ECO6i

Especificaciones técnicas

DRC 40-60

Modelo	Presión de trabajo máxima	Presión de trabajo de referencia	Potencia		Aire libre suministrado en cond. de referencia*			Nivel ruido**	Caudal de aire de refrigeración	Peso	
			bar	bar	kW	CV	m ³ /h			l/s	cfm
											kg
DRC 40	7,5	7,0	30	40	350	97,1	206	67	4900	530	640
	8,5	8,0			321	89,3	189				
	10	9,5			296	82,1	174				
	13	12,5			265	73,7	156				
DRC 50	7,5	7,0	37	50	421	117,0	248	70	5000	631	741
	8,5	8,0			405	112,6	239				
	10	9,5			365	101,5	215				
	13	12,5			320	88,9	188				
DRC 60	7,5	7,0	45	60	491	136,3	289	72	7950	646	764
	8,5	8,0			455	126,5	268				
	10	9,5			419	116,4	246				
	13	12,5			377	104,8	222				

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C, última edición

** Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151 2004.

DRC 40-60 VF

Modelo	Presión de trabajo mín.	Presión de trabajo de referencia	Potencia		FAD* mín.		Aire libre suministrado en cond. de referencia*				FAD* máx.		Nivel ruido**	Caudal de aire de refrigeración	Peso	
			bar	bar	kW	CV	7 bar		7 bar		9,5 bar				12,5 bar	
																kg
DRC 40 VF	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	67	4900	505	615
DRC 50 VF	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	70	5000	655	765
DRC 60 VF	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	72	7950	685	795

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo E, última edición

** Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151 2004.

Dimensiones

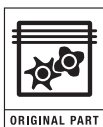
	Longitud	Anchura	Altura
	mm	mm	mm
Paquete	1320	830	1555
FF	1810	830	1555



Póngase en contacto con su representante local:

www.puska.com

6999420530



ATENCIÓN

La atención 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 la organización del servicio consiste la forma en la que los recambios originales y el servicio técnico marcan la diferencia.