



Resistente, sencillo e inteligente:
aire comprimido de fiabilidad avanzada

DRF151-220/DRF151-220 VF



PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO

En un mundo ideal, no tendría que pensar jamás en el aire comprimido. Tiene que estar siempre que lo necesite y ser lo más práctico y rentable posible. Los compresores de tornillo Puska de 150-220 CV se han diseñado y fabricado para ofrecerle esa combinación fundamental de fiabilidad y eficacia. Gracias a su instalación, uso y mantenimiento sencillos, puede confiar en que el DRF 151-220 / DRF 151-220 VF producirá el aire de calidad que mantenga su producción en marcha.



📉 Costes operativos bajos

- Reducción del coste energético gracias al elemento de tornillo de diseño propio y alta eficiencia.
- Un ahorro de energía de hasta el 30 % con accionamiento de velocidad variable.
- Le ayuda a avanzar hacia una producción ecológica con menos emisiones.
- Monitorice y optimice el funcionamiento del compresor de forma remota con el sistema ICONS.

✅ Fiabilidad en todo momento

- Funcionamiento fiable incluso a 46 °C.
- El armario eléctrico del variador puede soportar una temperatura de hasta 55 °C.
- Sistema de transmisión cerrado conforme a IP55 para un rendimiento fiable en entornos con humedad y polvo.

DRF 151-220 / DRF 151-220 VF para una demanda de aire constante o fluctuante

La forma en la que utiliza su compresor determina en gran medida sus costes operativos. Por ello, nuestra serie de 150-220 CV incluye un modelo de velocidad fija para una necesidad de aire constante y una versión de VSD para una demanda de aire fluctuante.

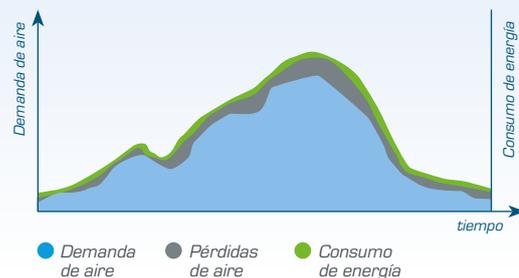
DRF151-220 DE VELOCIDAD FIJA

- Suministro de aire libre hasta un 5 % mayor en comparación con el modelo de velocidad fija anterior.
- Rendimiento fiable, incluso en condiciones adversas.
- Ahorros de energía de hasta 45 000 € (en comparación con la media del mercado).



DRF151-220 VF DE VSD

- Suministro de aire libre un +5% mayor, en comparación con el modelo VSD anterior.
- Ahorro de energía de hasta un 30 %.
- Válvula de entrada con un 20 % menos de tiempo de mantenimiento.



Su compañero de producción fiable y resistente



Concéntrese en su negocio fundamental

El DRF 151-220 / DRF 151-220 VF no le defraudará. Por fuera, cuenta con una carrocería resistente que puede soportar los entornos más calientes, sucios y polvorientos. En su interior, el DRF 151-220 / DRF 151-220 VF cuenta con componentes sin mantenimiento que garantizan un mayor tiempo de funcionamiento. Con consumibles que cuentan con una vida útil larga se consigue minimizar tanto el tiempo de inactividad como los costes operativos.



Funcionamiento sencillo

El tiempo es oro. Por eso hemos diseñado el DRF 151-220 / DRF 151-220 VF para que sea fácil de utilizar y de mantener. Su intuitivo controlador ES4000T ofrece una gran variedad de opciones de administración y control del sistema de aire. Su pantalla táctil le informa sobre las actualizaciones de estado y las alertas de servicio incluso antes de que sea un problema para el rendimiento. El mantenimiento del DRF 151-220 / DRF 151-220 VF resulta sencillo y sin complicaciones. Los paneles de servicio se pueden desmontar fácilmente para tener acceso inmediato a todos los componentes mecánicos y electrónicos, lo que garantiza un mantenimiento rápido con un tiempo de inactividad mínimo.

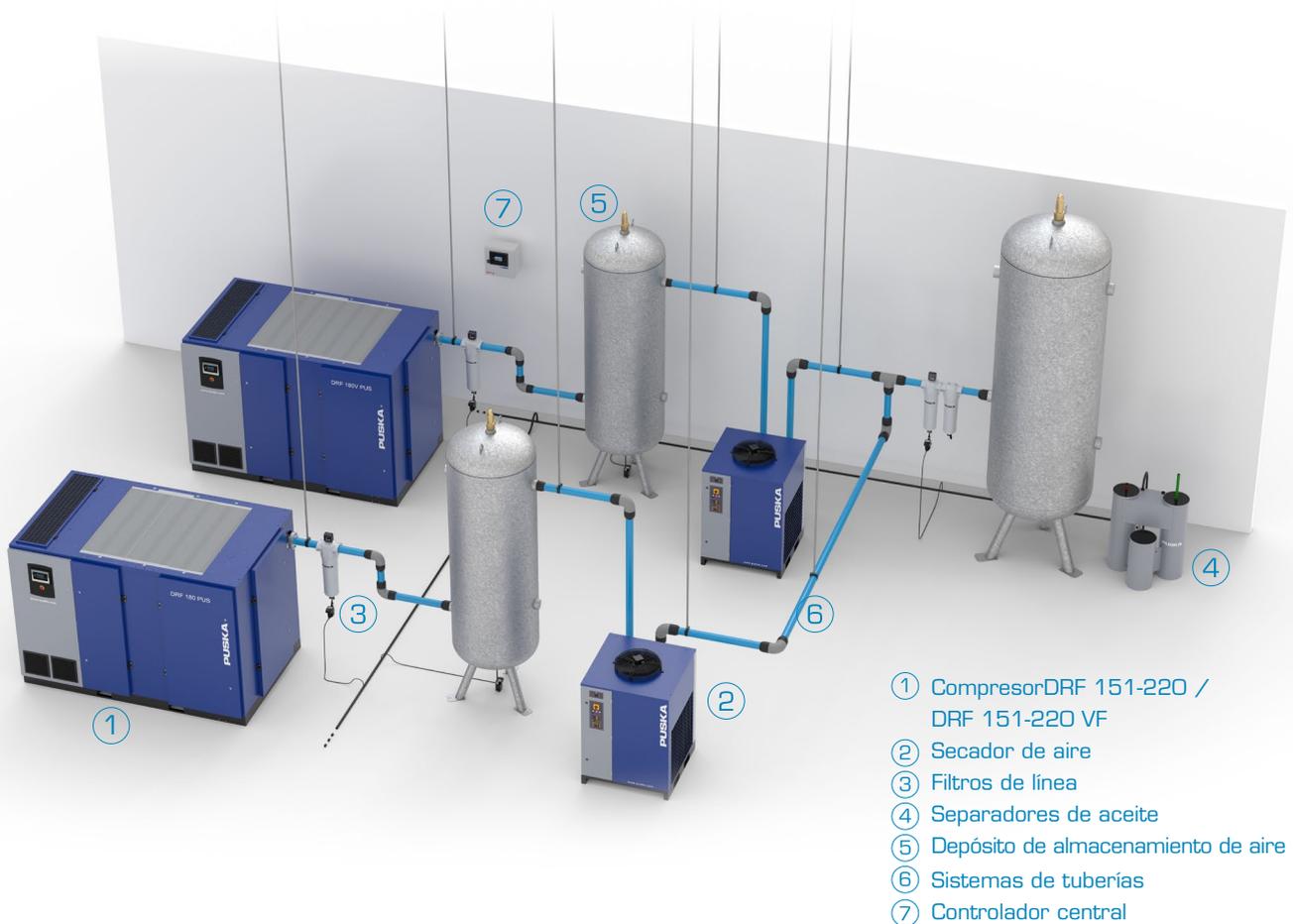
Accionamiento de velocidad variable para ahorrar energía

Si necesita un flujo de aire comprimido constante, le bastará usar un compresor de velocidad fija. Sin embargo, si el aire que necesita 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) DRF 151-220 / DRF 151-220 VF de Puska ajustan la velocidad del motor para que aumente o disminuya en función de su demanda de aire. El resultado es un ahorro de energía de hasta un 30 %. Como la energía representa más del 70 % del coste de propiedad y funcionamiento de un compresor, este ahorro empieza a acumularse enseguida.



Cubrimos sus necesidades de aire comprimido

Sabemos que quiere aprovechar su DRF 151-220 / DRF 151-220 VF al máximo. Amplíe la fiabilidad y el rendimiento de Puska en todo el sistema de aire comprimido.



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.



Aumente la eficacia con EControl6

¿Utiliza varios compresores? Sincronice sus máquinas y aumente la fiabilidad del suministro de aire con la solución del controlador central EControl6. 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 repartir las horas de funcionamiento de sus compresores para ahorrar en costes de mantenimiento.

Consiga un ahorro importante con la recuperación de energía

Si lo que desea es reducir el coste de propiedad y funcionamiento de su compresor, la recuperación de energía será lo que probablemente tenga el mayor impacto financiero. La tecnología de recuperación de energía de Puska captura el calor residual de su compresor y lo utiliza para el calentamiento de agua o espacios, limpieza industrial e instalaciones sanitarias. Se puede recuperar hasta un 75 % del calor de la compresión, lo que significa que incorporar un sistema de ahorro de energía en su DRF 151-220 / DRF 151-220 VF le ayudará a conseguir un ahorro significativo de energía.



Dentro del DRF 151-220 / DRF 151-220 VF

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.

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.

Controlador ES4000⁺: Ofrece un control sencillo gracias a su gran pantalla táctil a color de 4,3" en más de 30 idiomas. Las advertencias e indicadores de servicio le ayudarán a mantener el DRF 151-220 / DRF 151-220 VF funcionando de forma óptima.



Opciones disponibles

- 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
- Prefiltro para trabajo pesado
- Versión refrigerada por agua

Paquete de ampliación de garantía

Con un paquete de servicio de garantía, todas sus necesidades de equipamiento 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 en su negocio.



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

Gracias a un servicio eficiente y seguro, **evitamos problemas imprevistos** antes de que surjan, de modo que pueda beneficiarse de un aumento del tiempo de actividad de su instalación de aire comprimido.

Mediante el uso de repuestos originales, que se han diseñado específicamente para su instalación de aire comprimido, **protegemos su inversión** y garantizamos una mayor eficiencia y una mayor vida útil de las máquinas.

Los paquetes de servicio pueden personalizarse y adaptarse a sus necesidades. El SAT Oficial Puska puede ofrecerle más información.



Especificaciones técnicas

DRF151-220

Modelo	Presión de trabajo máx.	Caudal real			Potencia del motor		Ruido	Peso	Dimensiones		
		m ³ /h	l/s	cfm	kw	CV	DB	kg	Longitud	Anchura	Altura
DRF151	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							
DRF180	7,5	1546,1	429,5	909,9	132	180	77	3180	2874	1754	1982
	8,5	1418,4	394,0	834,8							
	10	1296,6	360,2	763,1							
	13	1065,6	296,0	627,2							
DRF220	7,5	1718,7	477,4	1011,6	160	220	78	3440	2874	1754	1982
	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 2150, con deflector opcional.

DRF151-220V

Modelo	Presión de trabajo	Caudal máx.									Potencia del motor		Ruido	Peso	Dimensiones		
		7,5	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5	10	10	10	kw	CV	dB	kg	Longitud	Anchura	Altura
DRF 151V	4-10 bar	1335,6	371,0	786,1	1162,8	323,0	684,4	1116,0	310,0	656,8	110	150	77	3320	2874	1754	1982
DRF 180V		1529	424,8	900	1496	415,5	880	1376	382,2	810	132	180	77	3420			
DRF 220V		1806	501,8	1063	1663	462,0	979	1528	424,5	900	160	220	78	3640			

Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo E, última edición.
Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2150, 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.



Póngase en contacto con su distribuidor local:

www.puska.com

6999420490



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[®]
AIRE COMPRIMIDO