



Sólido, simple e inteligente.
Fiabilidad avanzada en el aire
comprimido.

CNR 75-100 COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE



PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO

Compresores exentos de aceite

Industrias como la de alimentación y bebidas, la electrónica y la textil **no pueden permitirse** la más mínima contaminación de aceite en sus procesos. Es fundamental que su aire comprimido esté totalmente exento de aceite. Su fiabilidad sobresaliente y los bajos costes de mantenimiento y funcionamiento hacen de los compresores exentos de aceite una buena inversión.



Gama de pistón CleanAIR exentos de aceite

Diseñado con componentes de alta calidad y para un uso intensivo, el nuevo CleanAIR CNR ofrece aire totalmente exento de aceite para diversas aplicaciones industriales. Gracias a su diseño inteligente, su bajo consumo de energía y sus requisitos de mantenimiento ínfimos, los costes y el impacto medioambiental son mínimos.



1. Aire absolutamente limpio

Si sus operaciones requieren un aire sumamente limpio, no bastará con estar "técnicamente exento de aceite". La compresión con inyección de aceite, aunque se empleen filtros, no garantiza que se eliminen del aire todos los vapores y aerosoles de aceite u otros contaminantes. Gracias a su innovadora tecnología exenta de aceite, CleanAIR CNR ofrece un aire absolutamente limpio.

2. Fiabilidad de primera clase

Con una vida útil operativa de 16 000 horas, el CleanAIR CNR es una solución que le acompañará durante mucho tiempo. Esta fiabilidad suprema proviene de sus componentes de calidad, así como de su tecnología de compresión. Como el CleanAIR CNR no utiliza aceite, durará más con un servicio mínimo. No es necesario cambiar el aceite.

3. Alta eficiencia

El consumo de energía es importante, ya que constituye el principal coste de funcionamiento de un compresor. El CleanAIR CNR de accionamiento directo incorpora una serie de innovaciones (un motor de un solo rodamiento, tecnología de carga/parada, etc.) para obtener un ahorro de energía impresionante.

4. Bajo nivel sonoro

Gracias a sus materiales y carrocería insonorizantes, el CleanAIR CNR ofrece un nivel sonoro de tan solo 67 dB(A). Con este rendimiento silencioso, que hasta ahora era impensable para un compresor de pistón exento de aceite, es apropiado para entornos donde se deben cuidar los niveles de ruido.

5. Control avanzado

El CleanAIR CNR incluye un avanzado sistema electrónico de control y monitorización. El controlador táctil es fácil de usar, lo que optimiza tanto el rendimiento como la fiabilidad.



Aplicaciones exentas de aceite



Alimentos y cerveza

Como fabricante de alimentos y bebidas, tiene claro que la calidad del producto y la salud son primordiales. Por eso, usted elige únicamente aire comprimido totalmente exento de aceite.



Electrónica

Para la calidad de los componentes electrónicos son esenciales unas condiciones de producción ultralimpias. Los expertos en electrónica saben que la calidad y la limpieza son fundamentales. Por eso, usted elige únicamente aire comprimido totalmente exento de aceite.



Productos químicos y plásticos

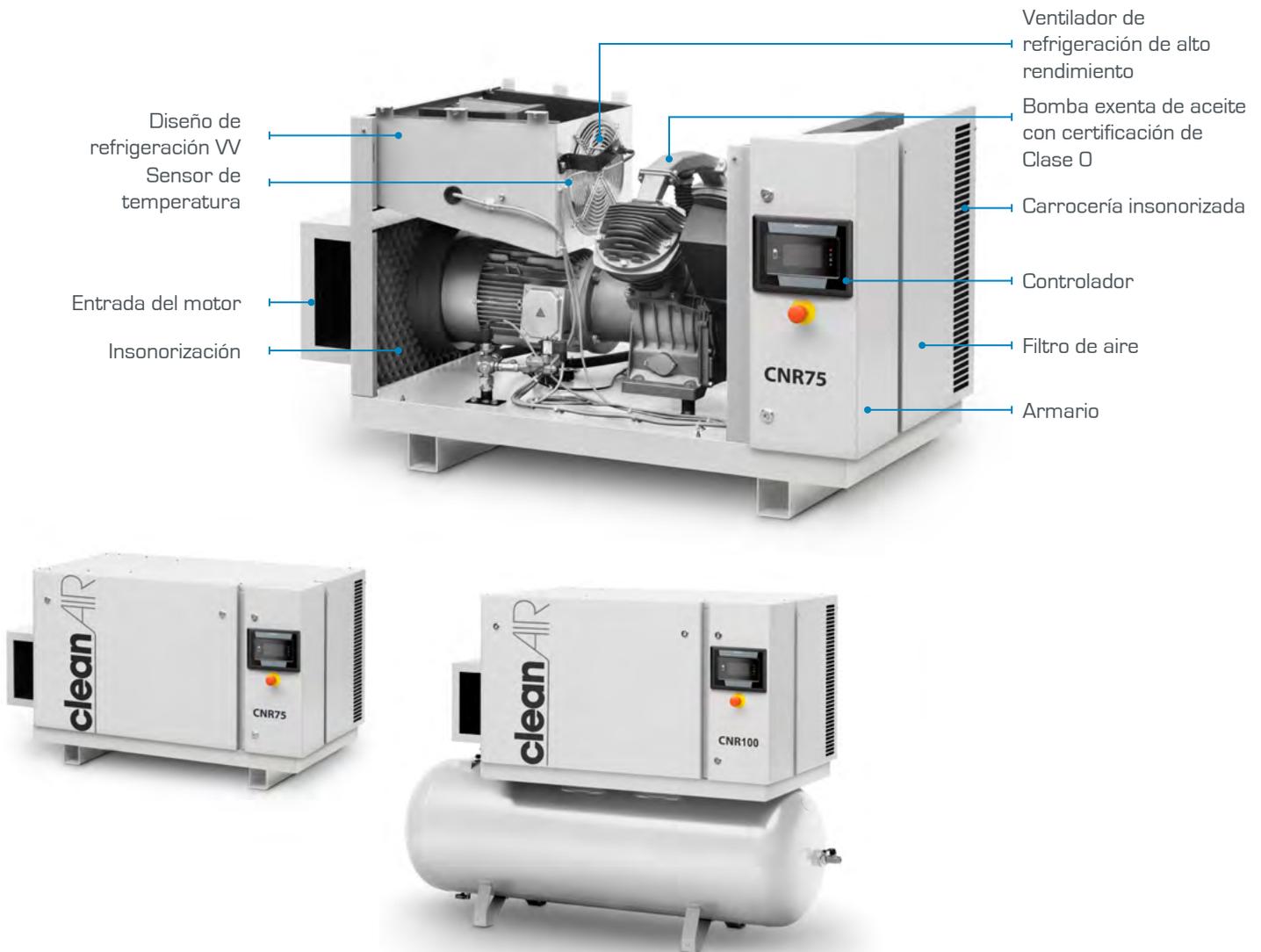
En la industria química y de fabricación, la pureza del producto es una necesidad imperiosa. Por eso, usted elige únicamente aire comprimido totalmente exento de aceite.



Textil

La fabricación de bellos tejidos, con los colores y estampados más sofisticados, es todo un arte. Los diseñadores de moda confían sus creaciones solo a aquellos fabricantes capaces de ofrecer la máxima calidad. Por eso, usted elige únicamente aire comprimido totalmente exento de aceite.

CleanAIR CNR



Flexibilidad

- Gama completa con diferentes opciones de potencia (7,5-10 CV) y presión (4-10 bar).
- Disponibilidad de versiones montadas sobre bancada o sobre depósito.

Ahorro energético

- La tecnología de accionamiento directo supone un importante ahorro de energía en comparación con los compresores con transmisión por correa.
- La tecnología de arranque/parada elimina las pérdidas de energía durante el ciclo de descarga.
- Motor con un solo rodamiento para reducir la fricción mecánica.

Funcionamiento continuo

Los compresores lubricados pasan hasta un 20 % de su tiempo de funcionamiento en modo de enfriamiento. Gracias a su tecnología exenta de aceite y al sistema de ventilador de refrigeración interna, el CleanAIR CNR ofrece un ciclo de trabajo del 100 % para un funcionamiento ininterrumpido.

Aire de calidad

- El elemento de compresión produce un aire 100 % limpio, certificado por TÜV, según ISO 8573-1 Clase 0.
- Filtración de alta eficiencia para un funcionamiento seguro.

Fiabilidad

- Válvulas de entrada/salida patentadas de acero inoxidable.
- Costes de mantenimiento bajos inmejorables.

Tecnología avanzada CleanAIR

Lo importante es el interior. Por eso, el CNR cuenta con la mejor tecnología de compresión exenta de aceite, para ofrecerle aire de calidad todos los días.

Un cabezal robusto

- El cabezal de aluminio ligero evita la formación de condensado, lo que prolonga la vida útil de su equipo.
- Las válvulas de disco de acero inoxidable ofrecen un rendimiento y una fiabilidad sin precedentes, además de un mantenimiento sencillo.
- Los rodamientos de bolas del cigüeñal para trabajo pesado, sellados de por vida, garantizan la calidad del aire y minimizan las necesidades de servicio.
- Los pistones en V reducen al mínimo las vibraciones.
- Los materiales avanzados de alta calidad del cabezal maximizan el rendimiento y la vida útil.



Una unidad pensada para la eficiencia operativa

- El motor de accionamiento directo sin pérdidas de transmisión ofrece un mayor ahorro de energía.
- La transmisión está directamente embridada al cabezal para reducir el consumo y las pérdidas de energía.
- El motor es IP55, de 4 polos, con aislamiento clase F, para garantizar un funcionamiento fiable en condiciones duras.
- El motor, montado sobre un soporte antivibración, está diseñado para reducir al mínimo los niveles sonoros.

Control total

El CNR viene de serie con el ES4000, un controlador de pantalla táctil de última generación que le ofrece información en pantalla y remota sobre el rendimiento de su compresor:

- Pantalla táctil a todo 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.



¿Todavía utiliza botellas de nitrógeno?



Los sistemas de generación de nitrógeno combinan un compresor con un generador de nitrógeno para crear una alternativa sostenible y rentable a las bombonas o al suministro a granel. Un sistema de generación de nitrógeno ofrece un suministro independiente de nitrógeno, cuando lo necesite y al menor coste, con lo que se eliminan los gastos de pedido, transporte, almacenamiento y entrega.



**Menor
inversión**



**Costes de
mantenimiento
reducidos**



**Mayor vida
útil del
generador**

¿Necesita nitrógeno? Añada CleanAIR

¿Suele utilizar y/o producir con frecuencia nitrógeno? CleanAIR CNR es una solución de alto rendimiento y rentable que sirve como base para su sistema de generación de nitrógeno. A diferencia de los compresores lubricados, el CleanAIR CNR exento de aceite no requiere filtración de carbón adicional ni gestión del condensado. Por lo tanto, CleanAIR CNR ofrece un tamaño más compacto, un mantenimiento más bajo y un tiempo de parada mínimo. Además, como no compromete el adsorbente del generador de nitrógeno, su sistema también durará más tiempo.

Especificaciones técnicas

Rendimiento

Modelo de compresor	Presión máxima de trabajo		FAD**			Potencia instalada recomendada		Nivel sonoro	Depósito	Versión
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	CV	db(A)	l	
CNR 75	10	145	11	0.66	23.3	5.5	7.5	67	270 500	BM/ TM*
CNR 100	10	145	15.5	0.93	32.8	7.5	10	69	270 500	BM/ TM*

* BM: montado sobre bancada – TM: montado sobre depósito.

** Voltaje: 400 V/50 Hz.

** Rendimiento de las unidades medido de acuerdo con ISO 1217, Ed. 3, Anexo C-2009.

*** Nivel sonoro medio medido de acuerdo con el código de prueba ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2; tolerancia 3 dB(A).

Montado sobre bancada



Montado sobre depósito



Condiciones de referencia

Presión de entrada absoluta	1 bar (14.5 psi)
Temperatura del aire de entrada y del refrigerante	20°C, 68°F
FAD	Medido a 7 bar

Dimensiones

Modelo	Montado sobre bancada			Montado sobre depósito de 270 l			Montado sobre depósito de 500 l		
	L (mm)	An. (mm)	Al. (mm)	L (mm)	An. (mm)	Al. (mm)	L (mm)	An. (mm)	Al. (mm)
CNR 75-100	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457



Póngase en contacto con su representante local

www.puska.com

6999420520-V2



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.