

**Compacto,
conectado
y cómodo:
Fiabilidad
y un gran
rendimiento
para su
empresa**



People. Passion. Performance.

 **Chicago
Pneumatic**

Pruebe los nuevos compresores de tornillo CPI75-120 y CPM75-120

La conectividad y la optimización conducen al rendimiento

La nueva gama le ofrece un mayor rendimiento y la fiabilidad de la marca Chicago Pneumatic. La conectividad avanzada y el controlador intuitivo aportan inteligencia, facilidad de uso y recopilación de información a su compresor. Le permitirá reducir los costes operativos y aumentar la productividad en función de su situación y necesidades.

¿Está preparado para descubrir
nuestros nuevos compresores?

Diferenciadores clave

Al optimizar cada componente individual,
nos hemos asegurado de ofrecerle nuestro
compresor más innovador.

1 Elementos de tornillo de última generación

- Ofrecen un rendimiento y una eficiencia superiores.
- Perfil del rotor mejorado, pérdidas de presión reducidas.
- Diseño y producción propios de elementos belgas.

2 Controlador gráfico

- Pantalla gráfica intuitiva a todo color con pantalla táctil.
- Conectividad integrada para ayudar a optimizar y ahorrar energía.
- Diseño interno.

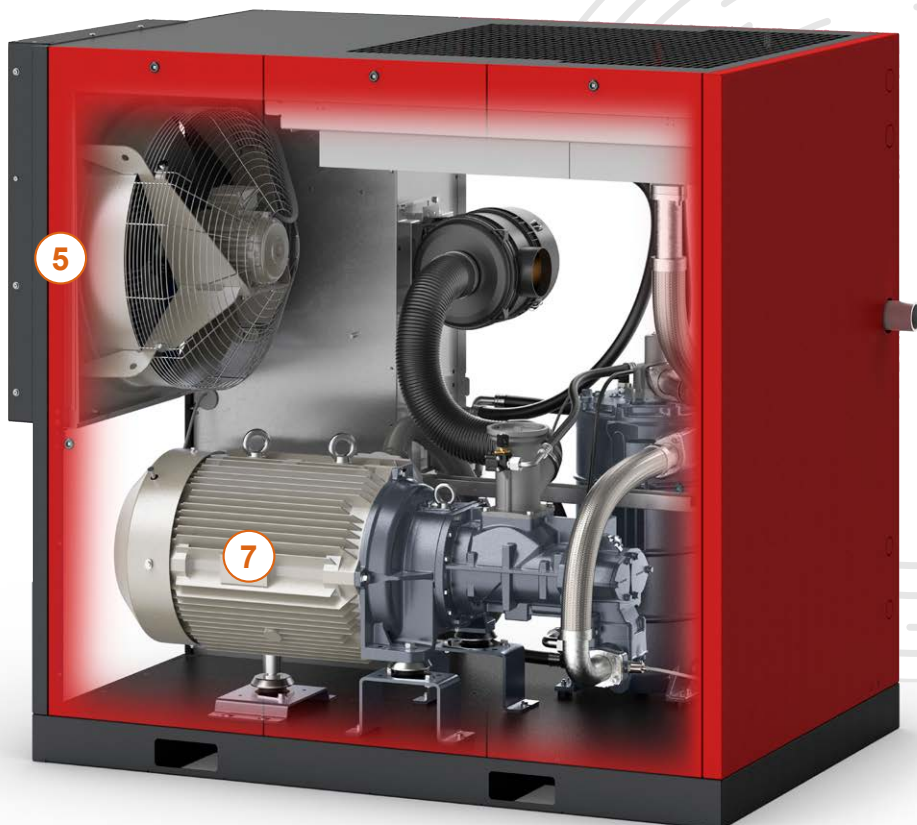


3 Secador integrado (no para CPM)*

- Para mejorar la calidad del aire y reducir el espacio necesario, hasta 1/3 menos que con un secador independiente.
- Eliminación del condensado en el origen, minimizando la corrosión de las tuberías.
- Una sola visita de servicio, lo que reduce los costes de mantenimiento.
- Sin costes de instalación adicionales.

4 Depósito fundido de separador de aire

- Válvula de presión mínima (MPV) integrada que elimina el riesgo de fugas.
- Diseñado para una separación óptima del aceite y un bajo arrastre de aceite



5 Filtración de calidad

- Protección de los componentes internos y aumento de su vida útil.
- Filtros separadores de aire/aceite/aceite para trabajos pesados con una larga vida útil que ofrecen un bajo coste total de propiedad.

7 Motor de alto rendimiento

- Clase IE4 Super Premium de eficiencia.
- Protección IP55 contra la entrada de polvo.

6 Refrigeradores independientes

- Refrigerador de aceite y aire independiente para una refrigeración de alta calidad y una larga vida útil de los refrigeradores.
- Carriles de deslizamiento para un desmontaje sencillo y seguro.
- Fácil acceso para limpieza.
- Separación de agua integrada para refrigeradores utilizados en máquinas con secadores integrados.



Características principales



Nuevo elemento de compresión

- El elemento de compresión tiene un diseño propio. Combinado con un motor de eficiencia IE4, se consigue un mayor rendimiento, una temperatura de compresión más baja y una alta fiabilidad.
- El aire libre suministrado aumenta hasta un +4 % y el consumo de energía se reduce hasta un -3 %.
- El diseño superior de los componentes lo hace adecuado para entornos con temperaturas ambiente de hasta 46 °C.



Motor de alto rendimiento

- Clase IE4 Super Premium de eficiencia.
- Protección IP55 contra la entrada de polvo.



Controlador gráfico

- Intuitivo y fácil de usar.
- Información sobre el rendimiento de su sistema de aire comprimido, de forma remota y en cualquier momento.
- Control manteniendo la presión entre los límites programables.
- Avisos de parada programados para proteger la unidad.
- Contador de intervalos de mantenimiento programado que informa al cliente de cuándo debe realizarse el mantenimiento.



Secadores integrados para una mejor calidad del aire (no para CPM)

- Las unidades con secador integrado tienen un purgador separador de agua para eliminar el condensado del refrigerador.
- La eliminación del condensado mejora la calidad del aire.



Instalación y servicio sencillos

- Los paneles fácilmente extraíbles y el acceso rápido a todas las piezas de servicio garantizan un mantenimiento sin esfuerzo.
- Bajos costes de mantenimiento.

Visión completa de su sistema de compresores con el controlador ES4000Touch

El ES4000S cuenta con una interfaz de usuario intuitiva con símbolos sencillos para facilitar la navegación. Para disfrutar de una experiencia de usuario avanzada, recomendamos el ES4000T, que cuenta con una pantalla táctil a todo color de 4,3" de última generación.

Sin embargo, los modelos ES4000S y ES4000T permiten un uso aún más sencillo. Gracias a las funciones de conectividad, puede comprobar el estado de servicio de su compresor en cualquier lugar, en cualquier momento y en tiempo real, lo que mejora la fiabilidad de sus operaciones generales.

Puede planificar sus intervenciones de servicio en el momento adecuado y evitar el tiempo de parada de la producción mediante la detección de posibles problemas antes de que se conviertan en una realidad.



De serie

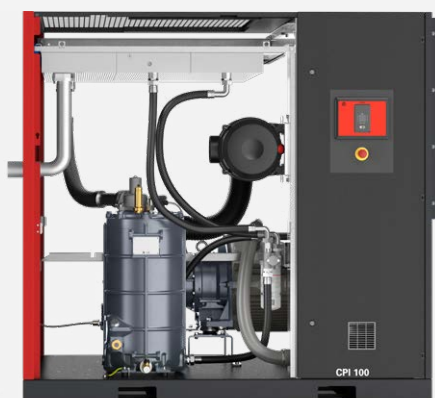


Actualización opcional

ICONS

El plan ICONS: Toda la información de su compresor directamente a cualquier dispositivo que desee

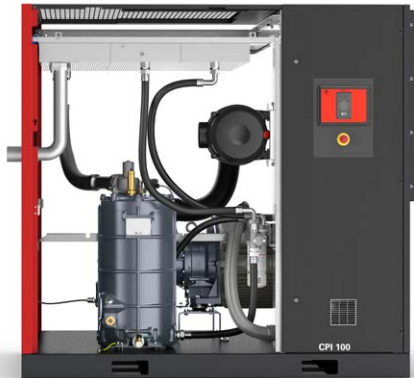
¿Mantenimiento urgente o intervención inmediata? Con un plan ICONS, las alertas se envían desde el controlador directamente a su ordenador, tablet o smartphone. Reduzca el riesgo de tiempo de inactividad y otros costes con una rápida reacción a las alertas.



Un sistema de refrigeración inteligente con más potencia

- Los refrigeradores de aire y aceite más grandes garantizan que su compresor tenga una alta capacidad de refrigeración, la máxima eficiencia de refrigeración y una mayor fiabilidad.
- El ventilador de gran tamaño mejora el flujo de aire y reduce la temperatura de funcionamiento para una mayor fiabilidad.

Opciones integradas



Calidad del aire

Purgadores del separador de agua integrado

Para garantizar un drenaje adecuado del condensado.

Válvula termostática tropical

Para su uso en condiciones de humedad y calor.

Protección contra congelación

Garantiza una determinada temperatura del aceite en el depósito de aceite para evitar la condensación.

Secador frigorífico integrado

Elimina el condensado de agua del aire comprimido, minimizando el riesgo de deterioro del producto en su aplicación.

Ahorro de energía

Recuperación de energía integrada

Recupera hasta un 75 % de la energía térmica formada durante el proceso de compresión, que puede utilizarse para calentar agua para calderas, duchas, etc.

ECO2i - ECO4i - ECO6i

El control integrado de varios compresores para hasta 6 compresores reduce la presión del sistema y el consumo de energía.



Amplia gama de opciones

- PURGADOR DE SEPARACIÓN DE AGUA - MECÁNICO (SOLO VERSIONES PACK)
- RECUPERACIÓN DE ENERGÍA INTEGRADA
- ACEITE - ACEITE SINTÉTICO 8000 H
- PURGADOR DE SEPARACIÓN DE AGUA - SISTEMA ELECTRÓNICO
- MÓDULOS DE EXPANSIÓN
- ACTUALIZAR A TOUCH
- KIT DE PREFILTRO
- VENTILACIÓN EXTRA PARA REFRIGERACIÓN CON TIRO FORZADO - AC*
- PRECALENTADOR DE ACEITE = PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN
- ACEITE - ACEITE DE 4000H DE GRADO ALIMENTARIO
- ECO2I
- ECO4I
- ECO6I
- TERMOSTATO TROPICAL
- COMPRESOR EN MARCHA - SEÑAL L/UL - CONTROL REMOTO

* No en 120 Hp

Datos de rendimiento

CPI75-120 (50HZ)

Modelo	Máx. en trabajo	Referencia en trabajo	Suministro libre de aire en condiciones de referencia			Potencia		Nivel sonoro	Volumen de aire de refrigeración	Peso		Diámetro de salida de aire comprimido
			bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm			kW	CV	
CPI75	7,5	7	626	174	368	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	8,5	8	598	166	352	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	10	9,5	536	149	316	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
	13	12,5	474	132	279	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
CPI100	7,5	7	808	224	475	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	8,5	8	779	216	458	75	100	72	10224	1417	1738	2 ½"
	10	9,5	720	200	424	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	13	12,5	622	173	366	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
CPI120	7,5	7	1020	283	601	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	8,5	8	976	271	574	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"
	10	9,5	901	250	530	90	120	73	15336	1566	1892	2 ½"
	13	12,5	760	211	448	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"

CPI75-120 (60HZ)

Modelo	Máx. en trabajo	Referencia en trabajo	Suministro libre de aire en condiciones de referencia			Potencia		Nivel sonoro	Volumen de aire de refrigeración	Peso		Diámetro de salida de aire comprimido
			bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm			kW	CV	
CPI75	6,9	7	636	177	375	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	8,6	8	581	161	342	55	75	71	10224	1308	1616	2 ½"
	10,3	9,5	553	154	325	55	75	73	10224	1308	1616	2 ½"
	12	12,5	505	140	297	55	75	70	10224	1308	1616	2 ½"
CPI100	6,9	7	815	226	480	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	8,6	8	777	216	457	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	10,3	9,5	704	195	414	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
	12	12,5	634	176	373	75	100	73	10224	1417	1738	2 ½"
CPI120	6,9	7	1058	294	623	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	8,6	8	951	264	559	90	120	72	15336	1566	1892	2 ½"
	10,3	9,5	872	242	513	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"
	12	12,5	759	211	447	90	120	71	15336	1566	1892	2 ½"

CPM75-120 (50HZ)

Modelo	Máx. en trabajo	Referencia en trabajo	Suministro libre de aire en condiciones de referencia			Potencia		Nivel sonoro	Volumen de aire de refrigeración	Peso	Diámetro de salida de aire comprimido
			bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm			kW	
CPM75	7,5	7	617	171	363	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	8,5	8	580	161	342	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	10	9,5	520	144	306	55	75	70	10224	1308	2 ½"
CPM100	7,5	7	794	221	468	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	8,5	8	769	213	452	75	100	72	10224	1417	2 ½"
	10	9,5	709	197	417	75	100	73	10224	1417	2 ½"
CPM120	7,5	7	970	270	571	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	8,5	8	923	256	543	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	10	9,5	852	237	501	90	120	71	15336	1566	2 ½"

CPM75-120 (60HZ)

Modelo	Máx. en trabajo	Referencia en trabajo	Suministro libre de aire en condiciones de referencia			Potencia		Nivel sonoro	Volumen de aire de refrigeración	Peso	Diámetro de salida de aire comprimido
			bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm			kW	
CPM75	7,4	6,9	622	173	366	55	75	71	10224	1308	2 ½"
	9,1	8,6	564	157	332	55	75	70	10224	1308	2 ½"
	10,8	10,3	523	145	308	55	75	70	10224	1308	2 ½"
CPM100	7,4	6,9	804	223	473	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	9,1	8,6	754	209	444	75	100	73	10224	1417	2 ½"
	10,8	10,3	692	192	407	75	100	73	10224	1417	2 ½"
CPM120	7,4	6,9	973	270	573	90	120	71	15336	1566	2 ½"
	9,1	8,6	899	250	529	90	120	72	15336	1566	2 ½"
	10,8	10,3	806	224	474	90	120	71	15336	1566	2 ½"

DIMENSIONES (mm)

	Longitud	Ancho	Altura
Pack	2135	1221	1804
With Dryer	2979	1221	1804



En Chicago Pneumatic nos apasiona la excelencia en el rendimiento y nos encantan las colaboraciones duraderas. Llevamos desde 1901 comprometidos con la fiabilidad, la tecnología y la confianza.

A stylized world map composed of red, curved lines, centered behind the main headline.

People. Passion. Performance.

Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de CP:

Utilice solo piezas autorizadas. Los daños o fallos de funcionamiento resultantes del uso de piezas no autorizadas no están cubiertos por la Garantía ni por la Responsabilidad del fabricante.

www.cp.com