



## CP Marca y Productos



# Historia de Chicago Pneumatic

**1901**

Fundación de Chicago Pneumatic Producción del primer martillo neumático de una sola válvula. Fabricación del primer compresor de aire en Franklin.

**1912**

Motor semidiésel de dos tiempos para compresores

**Años 30** Las herramientas y equipos de Chicago Pneumatic se han usado para construir el edificio **Empire State** y el puente **Golden Gate**

**1939**

La primera llave de impacto del mundo: tanto neumática como eléctrica

**1943**

El famoso póster de "Rosie la remachadora" en el que aparece con un remachador neumático de Chicago Pneumatic en sus faldas

**1957**

Tractor de brocha, llave de impacto neumática de construcción

**Años 60** Chicago Pneumatic personaliza herramientas para la producción de Boeing y Concorde **1969** El primer trinquete de velocidad del mundo introducido por CP en la Ford Motor Company **Años 90**

Cientos de productos específicos para aplicaciones, diseñados especialmente para la construcción, vehículos e industrias en general

**2000** Desbastadoras sin aceite, reguladas

**2010**

Nace el nuevo diseño de Chicago Pneumatic



# Una marca sólida con excelente calidad

Un líder en el mercado mundial de la producción y distribución de compresores de aire

¡Productos confiables, robustos y de alta calidad diseñados teniendo en cuenta las necesidades del cliente!

Organización del servicio al 100% Auditorías de calidad

Certificaciones: CE, TÜV/GS, CSA-UL, CETL, GOST; ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001; SASO, SONCAP,...

¡Una infinidad de ventajas!

**CHICAGO PNEUMATIC** tiene **una reputación comprobada de más de 110 años en diseño de calidad, innovación y eficiencia operativa en los sectores automotriz, industrial y de la construcción.**



## Soporte excelente



- **Relación comercial transparente y fiable**
  - **Soluciones de producto acordes con sus mercados**
- **Marketing relevante, comunicación y soporte técnico**
  - **Servicio posventa fiable y eficiente**
- **Buena formación sobre nuestros productos**

**¡CHICAGO PNEUMATIC y FDC CORP ofrecen**  
las mejores soluciones para sus necesidades basándose en  
décadas de experiencia!

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



- Compresores de tornillo



- Soluciones de aire comprimido de calidad



- Piezas de repuesto originales CP

WRITE TO US **AIRNET** sistema de tuberías







# CPM 2,2-15 kW / 3-20 HP

Diseñada para proporcionar un alto rendimiento, eficiencia y fiabilidad, la gama de compresores **CPM** puede satisfacer las demandas de aire comprimido de un negocio de servicio o industria ligera. Con un diseño silencioso, el **CPM** se puede instalar casi en cualquier lugar, sin que sea una molestia para su entorno de trabajo.



Tabla técnica	[l/min]						
Tipo	Versión a 8 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x W x H (mm)
Montado en base							
CPM 3	297	240	n. d.	3	2,2	61	620 x 612 x 995
CPM 4	443	320	n. d.	4	3	61	620 x 612 x 995
CPM 5,5	560	470	n. d.	5,5	4	62	620 x 612 x 995
CPM 7,5	697	600	n. d.	7,5	5,5	64	620 x 612 x 995
CPM 10 M	1008	920	n. d.	10	7,5	64	650 x 642 x 995
CPM 10	1008	920	557	10	7,5	66	810 x 650 x 995
CPM 15	1428	1310	887	15	11	68	810 x 650 x 995
CPM 20	1750	1650	1190	20	15	69	810 x 650 x 995
200L Montado sobre depósito (+ Secador)							
CPM 3	297	240	n. d.	3	2,2	61	1429 x 612 x 1300
CPM 4	443	320	n. d.	4	3	61	1429 x 612 x 1300
CPM 5,5	560	470	n. d.	5,5	4	62	1429 x 612 x 1300
CPM 7,5	697	600	n. d.	7,5	5,5	64	1429 x 612 x 1300
CPM 10 M	1008	920	n. d.	10	7,5	66	1429 x 642 x 1300
500 L Montado sobre depósito (+ Secador)							
CPM 10	1008	920	557	10	7,5	66	1935 x 650 x 1483
CPM 15	1428	1310	887	15	11	68	1935 x 650 x 1483
CPM 20	1750	1650	1190	20	15	69	1935 x 650 x 1483

\* 60 Hertz también disponibles

\*\* (ISO 1217)

\*\*\* Todas las unidades están disponibles también sobre depósitos de aire de 270 litros.



**Fácil operación**  
Sólo conecte los cables, tuberías y pulse el arranque.



**Enfriamiento eficiente**  
Temperaturas internas más bajas que hacen que el compresor sea más fiable y alargue su vida útil.



**Fabricado para durar**  
Diseñado para trabajo continuo y condiciones de trabajo muy duras.



**Mantenimiento rápido y económico**  
Sin piezas que se desgasten: aumenta la fiabilidad y reduce los costos de mantenimiento.



**Control fácil para el usuario**  
El controlador ES99 lo simplifica con fáciles mensajes de advertencia y mantenimiento



# CPA 5,5-15 kW / 7,5-20 HP & CPB 11-30 kW / 15-40 HP

Chicago Pneumatic presentó las gamas **CPA-CPB** hace más de una década. Y en este periodo de tiempo nos hemos hecho famosos por nuestra calidad y alto rendimiento. Pero además de este extraordinario pasado, el diseño y la filosofía han evolucionado para dar respuesta a las nuevas necesidades de los clientes, lo que lo devolvió un producto perfecto en cuanto a la facilidad de uso, fiabilidad y vida útil. Estas series se hicieron “los compresores de tornillo” para condiciones de trabajo exigentes y duras.



**Bajos niveles de ruido**  
Espuma de aislamiento, reflectores y almohadillas antivibración que aseguran bajos niveles de ruido.



**Mantenimiento fácil y rápido**  
Habilitado por la buena ubicación de los elementos que requieren de servicio: correas, aceite y filtro.







**ES3000**  
Una única unidad de control, especialmente programada para el ahorro de energía.



**Fabricado para durar**  
Diseñado para un trabajo continuo y unas condiciones de trabajo muy duras.



**Área pequeña**  
Comprime, almacena y procesa el aire usando solo 1,5m².

Tabla técnica	 [l/min]						
Tipo	Versión a 8 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x W x H (mm)
CPA montado en base							(+ secador)
CPA 7*	820	670	520	7,5	5,5	66	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
CPA 10*	1153	1000	810	10	7,5	66	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
CPA 15*	1665	1435	1210	15	11	69	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
CPA 20*	1985	1771	1480	20	15	69	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
* Los modelos sobre depósito están disponibles con depósitos de 270 y 500 L.							
CPB montado en base							(+ secador)
CPB 15**	1726	1492	1121	15	11	70	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
CPB 20**	2218	2020	1538	20	15	70	1095 x 642 x 1070 (1095 x 642 x 1070)
CPB 25**	2771	2501	1959	25	18,5	72	1204 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPB 30**	3511	3011	2612	30	22	74	1205 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPB 40	3893	3502	2942	40	30	77	1206 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
** Los modelos sobre depósito están disponibles con depósito de 500 L.							

\* 60 Hertz también disponibles  
\*\* (ISO 1217)

# CPBg 26-37 kW / 35-50 HP

**CPBg** establece un nuevo criterio en alta eficiencia, bajo nivel de ruido y excelente fiabilidad. Estos modelos vienen con un nuevo elemento, una caja de engranajes e alto rendimiento y motores de eficiencia superior. Silencioso y disponible con un secador, filtros y un separador de agua, esta máquina puede instalarse fácilmente en una sala de compresores o en el lugar de trabajo cerca del punto de consumo de aire.

Tabla técnica	 [l/min]							
Tipo	Versión a 7,5 bar	Versión a 8,5 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x W x H (mm)
CPBg transmisión por engranajes								(+ secador )
CPBg 35	4440	4140	3960	3480	35	26	69	1350 x 780 x 1590 (1830 x 780 x 1580)
CPBg 40	5400	4920	4620	3960	40	30	70	1350 x 780 x 1590 (1830 x 780 x 1580)
CPBg 50	6060	5460	4920	4320	50	37	71	1350 x 780 x 1590 (1830 x 780 x 1580)



**Transmisión por engranajes**

## Bajos niveles de ruido

El nuevo elemento y la caja de engranajes combinados con un aislamiento acústico superior.

## Mantenimiento fácil y rápido

**Fácil mantenimiento y muy especialmente programada**  
baja caída de presión gracias a la nueva separación de aceite.



## ES4000

Una única unidad de control, para el ahorro de energía. Es 4000 avanzado como una opción.



## Recuperación de energía

Recupera hasta un 75 % de la energía para producir aire comprimido, lo que mejora su eficiencia en la producción.



## Paquete de calidad del aire

Está disponible con secador, drenaje del separador de agua y post-filtro para mejorar la calidad del aire.

# CPVSd 7.5-15 kW/ 10-20 HP & 26-37kW / 35-50 HP

Al incorporar la transmisión directa a su gama de compresores de velocidad variable, **Chicago Pneumatic** establece un nuevo hito en el aire comprimido. El nuevo diseño, completamente dedicado a las aplicaciones con velocidad variable, garantiza un máximo ahorro de energía, una alta flexibilidad y unos costes de propiedad muy bajos. Una amplia gama de opciones hace a estas máquinas fáciles de personalizar y adaptar para satisfacer las necesidades de cada cliente.

Tabla técnica							
Tipo	mín. con 7 bar	máx. con 7 bar	HP	kW	Bar	dB(A)	L x W x H (mm)
CPVSd transmisión directa							(+ secador )
CPVSd 10*	380	1260	10	7.5	5.5-12.5	64	995 x 655 x 1045 (1305 x 655 x 1045)
CPVSd 15*	400	1920	15	11	5.5-12.5	64	995 x 655 x 1045 (1305 x 655 x 1045)
CPVSd 20*	400	2200	20	15	5.5-12.5	65	995 x 655 x 1045 (1305 x 655 x 1045)
CPVSd 35	780	4500	35	26	5.5-12.5	69	1350 x 780 x 1580 (1830 x 780 x 1580)
CPVSd 40	1020	5420	40	30	5.5-12.5	70	1350 x 780 x 1580 (1830 x 780 x 1580)
CPVSd 50	1080	6060	50	37	5.5-12.5	71	1350 x 780 x 1580 (1830 x 780 x 1580)

\*Disponible también montado sobre depósito (270 - 500 L)

**Transmisión directa,  
velocidad variable**

**NUEVO !!!**



**Bajos niveles de ruido**  
Los nuevos elementos (acoplamiento directo) combinados con un aislamiento acústico superior dan como resultado un reducido nivel sonoro.



**Mantenimiento fácil y rápido**  
Mantenimiento rápido y fácil, todos los componentes de servicio están colocados cerca del panel frontal.



**ES4000**  
Una única unidad de control, especialmente programada para el ahorro de energía. ES4000 avanzado como una opción.



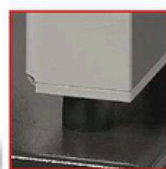
**Ahorro de energía**  
La nueva generación de elementos combinados con los nuevos variadores y las transmisiones de alta eficiencia dan como resultado una mayor flexibilidad y eficiencia.



**Paquete de aire de calidad**  
Está disponible con secador, drenaje del separador de agua y post-filtro para mejorar la calidad del aire.

# CPVR 7,5-11 kW / 10-15 HP & CPVS 15-30 kW / 20-40 HP

El compresor **CPVR-CPVS** permite reducir drásticamente sus costes operativos cuando su equipo no está funcionando a plena capacidad todo el día. El inversor reduce la velocidad del motor para que coincida con su consumo de aire y por tanto, ahorra energía y dinero. El **CPVS** es estupendo como máquina individual o conectado a un compresor CP de carga-descarga en el que pueda funcionar como elemento principal y regular el envío de aire a todo el circuito.



**Bajos niveles de ruido**  
Espuma de aislamiento, deflectores y almohadillas anti-vibración que aseguran bajos niveles de ruido.



**Mantenimiento fácil y rápido**  
Habilitado por la buena ubicación de los elementos que requieren de servicio: correas, aceite y filtros



**ES3000**  
Una única unidad de control, especialmente programada para el ahorro de energía.



**Fabricado para durar**  
Diseñado para trabajo continuo y condiciones de trabajo muy duras.



**Área pequeña**  
Comprime, almacena y procesa el aire usando solo 1,5m².

Tabla técnica							
Tipo	l/min mín.	l/min máx.	HP	kW	Bar	dB(A)	L x A x Al (mm)
(+ secador)							
CPVR 10/6-13*	273	1083	10	7,5	6-12,5	73	1095 x 642 x 1095 (1095 x 642 x 1095)
CPVR 15/6-13*	443	1559	15	11,0	6-12,5	73	1095 x 642 x 1095 (1095 x 642 x 1095)
* Los modelos sobre deposito estan disponibles con deposito de 270 y 500							
L CPVS 20-40 (+ secador)							
CPVS 20/8 *	660	2250	20	15	5,5 - 9,5	69	1204 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 20/10 *	470	2210	20	15	7,5-12,5	69	1205 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 25/8 *	880	3170	25	18,5	5,5 - 9,5	72	1206 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 25/10 *	670	2730	25	18,5	7,5-12,5	72	1207 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 30/8 *	1020	3620	30	22	5,5 - 9,5	74	1208 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 30/10 *	850	3240	30	22	7,5-12,5	74	1209 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 40/8	1240	4170	40	30	5,5 - 9,5	77	1210 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
CPVS 40/10	980	3640	40	30	7,5-12,5	77	1211 x 805 x 1220 (1659 x 805 x 1220)
* Los modelos sobre depósito están disponibles hasta 30 hp y con depósito de 500 L.							

\* 60 Hertz también disponibles

\*\* (ISO 1217)



# Compresores de tornillo 30-110 kW / 40-150 HP

La oferta de compresores de tornillo de **CHICAGO PNEUMATIC** con inyección de aceite de 30-110 kW es amplia, el rango completo siempre garantiza un sólido desempeño gracias a los componentes de alta calidad y su diseño innovador.

## ACCIONADOS POR CORREAS



Nivel de ruido	Silent: 70-75 dB(A)
Flujo	3480 - 11520 l/min
Potencia	30 - 75 kW 40 - 100 CV
Presión	8 - 13 bar 125 - 175 psi

**CPC / CPD Series 30 - 75 kW / 40 - 100 hp**

## ACCIONADOS POR ENGRANES A



Nivel de ruido	Silent: 68-75 dB(A)
Flujo	3840 - 20040 l/min
Potencia	30 - 110 kW 40 - 150 CV
Presión	7 - 13 bar 100 - 175 psi

**CPC / CPD / CPE 30 - 110 kW / 40 - 150 hp**

## ACCIONADOS POR INVERSOR



Nivel de ruido	Silent: 67-75 dB(A)
Flujo	1680 - 19080 l/min
Potencia	30 - 110 kW 40 - 150 CV
Presión	4 - 13 bar 60 - 175 psi

**CPVS Series 30 - 110 kW / 40 - 150 HP**

# CPC 30-55 kW / 40-75 HP & CPD 75 kW / 100 HP

El rango de compresores **CPC / CPD de tornillo con inyección de aceite** accionados por correas es el verdadero estándar de la industria. Los componentes se han seleccionado cuidadosamente para asegurar una calidad y confiabilidad óptimas. Al mismo tiempo que el área ocupada se reduce gracias al sistema de transmisión inteligente y a la sabia disposición de los componentes, el desempeño se garantiza gracias a los elementos del compresor de diseño propio.



**Transmisión  
por correa**



**Elementos del compresor  
diseñados en la casa**  
Perfil único 4/ del tornillo  
para un desempeño  
Premium.



**Transmisión de  
diseño propio**  
Asegurando una  
alineación perfecta y  
un fácil ajuste de la  
tensión.



**Diseño robusto**  
Componentes  
calificados con  
reputación de alta  
calidad.



**Fácil acceso y  
servicio** Paneles  
desmontables con



**ES4000 (opcional)**  
Ciclo de descarga  
inteligente.

Seguimiento de presión  
constante. Re-  
bisagras para facilitar  
el acceso automático.

Tabla técnica

									
Type	CV	kW	l/min			Arran- que	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
			8 bar	10 bar	13 bar				
Basemounted 400/3/50									
CPC 40	40	30	4920	4320	3480	Y/D	70	748	1247x 1060 x 1630
CPC 50	50	37	6120	5520	4260	Y/D	71	832	1247x 1060 x 1630
CPC 60	60	45	7800	6840	5700	Y/D	72	862	1247x 1060 x 1630
CPD 75	75	55	8700	7920	7080	Y/D	72	1073	1420x 1060 x 1630
CPD 100	100	75	11520	10080	8880	Y/D	75	1280	1660x 1060 x 1630

\* 60 Hertz también disponibles



# CPC 30-45 kW / 40-60 HP & CPD 55-75 kW / 75-100 HP & CPE 75-110 kW / 100-150 HP

Gracias al robusto diseño del rango de accionamiento **por engranajes**, puede confiar en un aire comprimido de alta calidad para las aplicaciones más exigentes. El accionamiento por engranajes para trabajo pesado libre de mantenimiento elimina las pérdidas y maximiza la productividad.



**Transmisión  
por engranes**

Tabla técnica

Tipo										
	CV	kW	l/min				Arran- que	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
			7 bar	8 bar	10 bar	13 bar				
Montados en base 400/3/50*										
CPC40 G	40	30	5640	5280	4680	n.a.	Y/D	68-69	760	1420x 1060 x 1630
CPC 50 G	50	37	6780	6420	6000	4800	Y/D	70-71	840	1420x 1060 x 1630
CPC 60 G	60	45	8040	7620	6960	5940	Y/D	71-72	845	1420x 1060 x 1630
CPD 75 G	75	55	9900	9240	8580	7200	Y/D	71-72	1100	1660x 1060 x 1630
CPD 100 G	100	75	12840	12360	11280	9420	Y/D	74-75	1287	1660x 1060 x 1630
CPE 100 G	100	75	14280	13500	12000	10140	Y/D	71-72	1540	1860x 1060 x 1630
CPE 120 G	125	90	16200	16080	14280	11640	Y/D	73-74	1570	1860x 1060 x 1630
CPE 150 G	150	110	20040	19080	17340	14640	Y/D	74-75	1900	2333 x 1060 x 1630

\* 60 Hertz también disponibles

\*\* Disponibles unidades con secador integrado



**Tren de transmisión libre de mantenimiento**

Flujo de refrigeración de elevada eficiencia con un nivel reducido de ruido.



**Elementos de compresión de diseño propio**

Perfil único 4/ del tornillo para un desempeño Premium.



**Facil acceso y servicio**

Paneles desmontables inteligentes con bisagras para facilitar el acceso.



**ES4000 (opcional)**  
Ciclo de descarga

Seguimiento de presión constante. Re-arranque automático.

# CPVS 30-110 kW / 40-150 HP

La serie de compresores de **velocidad variable** le permite encontrar la coincidencia perfecta entre la demanda y el suministro de aire. Gracias a la tecnología de accionamiento por inversor, el costo de la energía puede reducirse en un 30%. Debido al diseño robusto de la transmisión por engranajes, puede confiar en un aire comprimido de alta calidad en las aplicaciones más exigentes.



**Transmisión  
por inversor**

Tabla técnica									
Tipo	CV	kW	Bar	l/min (min)	l/min (max)	dB(A) Silenced	dB(A) Std	kg	L x W x H (mm)
Montados en base 400/3/50 + Inversor*									
CPVS 40	40	30	4-10	1680	5640	67	69	810	1420 x 1060 x 1630
CPVS 50	50	37	4-13	2040	6780	68	71	890	1420 x 1060 x 1630
CPVS 60	60	45	4-13	2400	8040	69	72	895	1420 x 1060 x 1630
CPVS 75	75	55	4-13	3000	9900	71	72	1170	1660 x 1060 x 1630
CPVS 95	100	75	4-13	3840	12840	71	75	1357	1660 x 1060 x 1630
CPVS 100	100	75	4-13	4260	14280	70	72	1610	1860 x 1060 x 1630
CPVS 125	125	90	4-13	4860	16200	71	74	1630	1860 x 1060 x 1630
CPVS 150	150	110	4-13	3000	19080	71	74	1900	2333 x 1060 x 1630

\* 60 Hertz también disponibles

\*\* Disponibles unidades con secador integrado



## Convertidor de frecuencia

Ahorra hasta un 30% gracias a la coincidencia perfecta entre la demanda y el suministro de aire..



## Ventilador radial

Flujo de enfriamiento de alta eficiencia con un nivel de ruido reducido



## Secador integrado

Ahorra espacio y garantiza un aire de calidad máxima



## Recuperación de energía (opcional)

Con la recuperación de energía se puede capturar hasta el 75% del calor.



**ES4000 (estándar)** Ciclo de descarga inteligente. Seguimiento de presión constante. Re-arranque automático.

# Compresores de tornillo 110-355 kW / 150-480 HP

## CPVS 110-160 kW / 150-220 HP



Tecnología	 Accionados por engranajes
Uso	 Continuo
Nivel del ruido	 Silencioso 73 – 75 dB(A)
FAD	 14725 - 30466 l/min
Potencia	 150 - 220 hp / 110 - 160 kW
Presión	 7 - 12.5 bar (g) / 100 - 180 psi
Peso	 1860 - 3550 kg

## CPVS 200-250 kW / 270-340 HP



Tecnología	 Accionados por engranajes
Uso	 Continuo
Nivel del ruido	 Silencioso 77 – 79 dB(A)
FAD	 26.2 – 40.8 m³/min
Potencia	 200-250 kW / 270-340 hp
Presión	 7.5–13 bar(g)/100-175 psig
Peso	 4710 kg / 4879 kg

## CPE - CPF - CPG 110-355 kW / 150-480 HP



Tecnología	 Accionados por engranajes
Uso	 Continuo
Nivel del ruido	 Silencioso 73 – 79 dB(A)
FAD	 14668 - 54180 l/min
Potencia	 110 - 355 kW / 150 - 480 hp
Presión	 7.5 - 13 bar (g) / 100 - 175 psig
Peso	 1810 - 6706 kg

# CPVS 110-160 kW/ 150-220 HP

Los **compresores de velocidad variable** de la serie **CPVS** de Chicago Pneumatic reducen drásticamente los gastos operativos cuando el equipo no está trabajando a pleno. Básicamente, el inversor reduce la velocidad del motor para que coincida con su demanda. Como resultado se ahorra energía y dinero.



Accionados por engranajes  
Accionados por inversor

Tabla de datos técnicos

Type	Liters	l/min	cfm	HP	kW	Bar	Start	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
CPVS 150-10	N/A	19057	673	150	110	7	VS	75	1860	2160x1060x1600
CPVS 150-10	N/A	16990	600	150	110	9,5	VS	75	1860	2160x1060x1600
CPVS 150-13	N/A	15036	531	150	110	7	VS	75	1860	2160x1060x1600
CPVS 150-13	N/A	14951	528	150	110	9,5	VS	75	1860	2160x1060x1600
CPVS 150-13	N/A	14725	520	150	110	12,5	VS	75	1860	2160x1060x1600
CPVS 175-10	N/A	24258	872	180	132	7	VS	75	2509	2860x1610x1940
CPVS 175-10	N/A	20412	798	180	132	9,5	VS	75	2509	2860x1610x1940
CPVS 175-13	N/A	20970	758	180	132	7	VS	75	2509	2860x1610x1940
CPVS 175-13	N/A	20412	724	180	132	9,5	VS	75	2509	2860x1610x1940
CPVS 175-13	N/A	19632	694	180	132	12,5	VS	75	2509	2860x1610x1940
CPVS 250-10	N/A	30466	1075	220	160	6	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992
CPVS 250-10	N/A	30333	1071	220	160	7	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992
CPVS 250-10	N/A	26917	950	220	160	9,5	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992
CPVS 250-13	N/A	22682	801	220	160	7	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992
CPVS 250-13	N/A	22427	792	220	160	9,5	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992
CPVS 250-13	N/A	21917	774	220	160	12,5	VS	73	3550	2924 x 1610 x 1992



**Elemento de tornillo de vanguardia**

Confiabilidad gracias a una selección de materiales de alta calidad.



**Sistema confiable de separación de aceite**

Contenido de aceite residual menor que 3 ppm.



**Control y monitoreo avanzados**

Control preciso para trabajar en las mejores



**Compatibilidad con EMC**

Ninguna interferencia electromagnética con su sistema de aire comprimido.



**Costo operativo optimizado** Reducción de los costos de producción de aire comprimido de un 35%.



# CPE 110 kW / 150 HP y CPF 132-160 kW / 180-220 HP y CPG 280-355 kW / 380-480 HP

Gracias al diseño robusto de los compresores **CPE/CPF/CPG**, puede confiar en que dispondrá de aire comprimido de alta calidad en las aplicaciones más exigentes como la industria del cemento, producción de neumáticos, plantas eléctricas, minería, etc. La alta eficiencia del paquete total le ayudará a aumentar su productividad y a mantener bajos sus gastos corrientes.

gastos corrientes.



**Accionados por engranajes**

Tabla de datos técnicos

Type	Liters	l/min	cfm	HP	kW	Bar	Start	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
CPE 150-7	N/A	19595	692	150	110	7,5	Y/D	75	1810	2160 x 1100 x 1600
CPE 150-8	N/A	18972	670	150	110	8	Y/D	75	1810	2160 x 1100 x 1600
CPE 150-10	N/A	17075	603	150	110	10	Y/D	75	1810	2160 x 1100 x 1600
CPE 150-13	N/A	14668	518	150	110	13	Y/D	75	1810	2160 x 1100 x 1600
CPF 175-7	N/A	23588	833	180	132	7,5	Y/D	75	2600	2860 x 1500 x 1940
CPF 175-8	N/A	22625	799	180	132	8	Y/D	75	2600	2860 x 1500 x 1940
CPF 175-10	N/A	20530	725	180	132	10	Y/D	75	2600	2860 x 1500 x 1940
CPF 175-13	N/A	16849	595	180	132	13	Y/D	75	2600	2860 x 1500 x 1940
CPF 200-7	N/A	28628	1011	220	160	7,5	Y/D	73	2830	2842 x 1610 x 1992
CPF 200-8	N/A	27354	966	220	160	8	Y/D	73	2830	2842 x 1610 x 1992
CPF 200-10	N/A	24833	877	220	160	10	Y/D	73	2830	2842 x 1610 x 1992
CPF 200-13	N/A	20530	725	220	160	13	Y/D	73	2830	2842 x 1610 x 1992
CPG 380-8	N/A	47565	1679	380	280	8	Y/D	77	6564	4450 x 2140 x 2250
CPG 380-10	N/A	40845	1442	380	280	10	Y/D	77	6564	4450 x 2140 x 2250
CPG 450-8	N/A	54180	1913	450	315	8	Y/D	79	6698	4450 x 2140 x 2250
CPG 450-10	N/A	47460	1675	450	315	10	Y/D	77	6698	4450 x 2140 x 2250
CPG 450-13	N/A	40635	1434	450	315	13	Y/D	77	6698	4450 x 2140 x 2250
CPG 480-10	N/A	54075	1909	480	355	10	Y/D	79	6706	4450 x 2140 x 2250
CPG 480-13	N/A	47250	1668	480	355	13	Y/D	77	6706	4450 x 2140 x 2250

\* 60 Hertz también disponibles



**Elemento de tornillo de anguaria**

Levado suministro de aire  
accionamiento eficiente.



**Filtración eficiente del aire**

Para proteger los  
componentes internos  
contra la  
contaminación.



**Control y monitoreo avanzados**

Control preciso para  
trabajar en las  
mejores



**Bajo costo de mantenimiento y fácil accesibilidad**

Acceso rápido y fácil a  
todos los componentes.



**Descargador fabricado para durar**

Diseño inteligente y  
confiable con baja  
caída de presión

# CPF 200-250 kW/ 270-340 HP

Componentes comprobados combinados con un diseño inteligente, el nuevo **CPF 270-340** garantiza un funcionamiento confiable y correcto. El mejor rendimiento se obtiene gracias a un elemento de vanguardia con un motor altamente eficiente. Los componentes, de acceso fácil y de larga vida útil, han sido seleccionados para mantener los costos de servicio al mínimo.

Tabla de datos técnicos

Type	Liters	l/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)	kg	L x W x H (mm)
CPF 270-7	N/A	35538	1256	270	200	7	77	4710	3386 x 2120 x 2400
CPF 270-8	N/A	32706	1155	270	200	8	77	4710	3386 x 2120 x 2400
CPF 270-10	N/A	30756	1087	270	200	9,5	77	4710	3386 x 2120 x 2400
CPF 270-13	N/A	26178	925	270	200	12,5	77	4710	3386 x 2120 x 2400
CPF 340-7	N/A	40836	1443	340	250	7	78	4780	3386 x 2120 x 2400
CPF 340-8	N/A	40008	1414	340	250	8	78	4780	3386 x 2120 x 2400
CPF 340-10	N/A	37566	1327	340	250	9,5	78	4780	3386 x 2120 x 2400

\* 60 Hertz también disponibles

**Accionados por engranajes**



**Separador-purgador de agua eficiente**  
Incorporado de serie



**Sistema de refrigeración optimizado**  
Grande superficie de aluminio



**Elemento de tornillo de vanguardia**  
Eficiente, confiable y a prueba de tiempo



**Mantenimiento seguro y fácil**  
Componentes de larga vida útil y de acceso fácil



**Inteligencia incorporada**  
Sistema avanzado con visualización clara



# Soluciones para aire de calidad

Para una larga vida útil y una mejor eficiencia de los equipos y herramientas, **CHICAGO PNEUMATIC** ha desarrollado **Soluciones para aire de calidad** desde la fuente hasta el punto de uso. Se trata la humedad y la contaminación del aire comprimido para obtener un aire de eficiencia y calidad superior. Por consiguiente, invertir en soluciones de aire de calidad evitará las potenciales y costosas interrupciones de producción así como una reducción de la eficiencia y vida útil de los equipos, haciendo que sean un componente altamente recomendado para todo negocio de suceso.

- Secadores por refrigeración
  - Filtros de aire
- Separador de aceite-agua
  - Depósitos de aire



# Secadores por refrigeración

Los secadores por refrigeración **CPX** proporcionan aire seco y una lubricación mejorada para una duración más larga del equipo, una calidad de producción superior y un coste de mantenimiento más bajo. Gracias a un sistema inteligente de descarga, esto previene la corrosión del equipo por el levantamiento del vapor de agua durante el proceso de compresión.



## Datos técnicos

Tecnología	Secadores por refrigeración
Uso	Continuo
Calidad del aire	Secado
Nivel del ruido	Silencioso - 50 – 74 dB(A)
FAD	21 hasta 5040 m3/h
Potencia	0,13 hasta 12,3 kW
Presión	13 - 16 bares / 188 - 232 psi
Peso	19 hasta 650 kg
Dimensiones (en mm)	CPX 10-20-30-40-60: 350x500x450 CPX 80-100: 370x500x764 CPX 125-150-180: 460x560x789 CPX 225-270: 580x590x899 CPX 350-425-530-700: 735x898x962 CPX 850-1000-1200-1500: 1020x1082x1535 CPX 1700-3000: 1020x2099x1535



**Componentes de calidad**  
Caída de presión baja, no rocío de presión estable y enfriamiento.



**Descarga inteligente**  
Descarga solamente agua. ¡No hace ruido!



**Indicador del punto de rocío**  
Lectura fácil del indicador del punto de rocío.



**Diseño simple**  
Diseño simple para un acceso y mantenimiento fáciles



**Panel de control**  
Fácil acceso a todos los componentes eléctricos.

# Filtros

La creciente mecanización de las plantas y el aumento de equipos sofisticados exigen aire comprimido, que debe estar mucho más libre de impurezas. Los filtros **Chicago Pneumatic** pueden atrapar y eliminar esos agentes contaminantes que pueden dañar el funcionamiento normal del ciclo de producción. Gracias a estos filtros, la usura de la red de distribución es limitada y las averías son evitadas en lugar de ser curadas.

## Datos técnicos

Tecnología		Filtros de aire	
Uso		Continuo	
FAD		43 - 2430 m³/h	
Presión		16 bares / 232 psi	
Peso		1,0 -12,6 kg	
Dimensiones (en mm)		Filtro 45: 90x228	Filtro 685: 140x532
		Filtro 90: 90x228	Filtro 935: 140x532
		Filtro 125: 90x283	Filtro 1295: 179x618
		Filtro 180: 110x303	Filtro 1890: 210x720
		Filtro 290: 110x343	Filtro 2430: 210x890
		Filtro 505: 140x449	








- **FILTRO G:** *Filtros coalescentes para uso general.*
- **FILTRO C:** *Filtros coalescentes de alto rendimiento, eliminación de partículas sólidas, agua líquida y aerosoles de aceite.*
- **FILTRO V:** *Filtro de carbón activado para eliminar el vapor de aceite y el olor.*
- **FILTRO S:** *Filtros para partículas de polvo.*
- **FILTRO D:** *Filtros de alto rendimiento para partículas de polvo.*
- **FILTRO P:** *Pre filtro coalescente y de partículas en general. Elimina partículas sólidas, polvo, líquidos y aerosoles de aceite.*

# Separador de Aceite-Agua

**CPP** de **Chicago Pneumatic** es una tecnología de punta para el tratamiento de la condensa derivado del aire comprimido. Este sistema que innova de filtración ayuda a la separación del aceite y del agua resumen y garantiza un resultado regular y de término largo.



## Datos técnicos

Tecnología	 Separador de Aceite-Agua																
Uso	 Continuo																
FAD	 126 - 8496 m³/h con secador / 162 - 10476 m³/h sin secador																
Peso	 4 hasta 60 kg																
Dimensiones (en mm)	 <table> <tr> <td>CPP 40:</td><td>470x165x600</td></tr> <tr> <td>CPP 100:</td><td>680x255x750</td></tr> <tr> <td>CPP 150:</td><td>680x255x750</td></tr> <tr> <td>CPP 360:</td><td>750x546x900</td></tr> <tr> <td>CPP 615:</td><td>750x546x1030</td></tr> <tr> <td>CPP 850:</td><td>945x650x1100</td></tr> <tr> <td>CPP 1200:</td><td>945x695x1100</td></tr> <tr> <td>CPP 2430:</td><td>945x1185x1100</td></tr> </table>	CPP 40:	470x165x600	CPP 100:	680x255x750	CPP 150:	680x255x750	CPP 360:	750x546x900	CPP 615:	750x546x1030	CPP 850:	945x650x1100	CPP 1200:	945x695x1100	CPP 2430:	945x1185x1100
CPP 40:	470x165x600																
CPP 100:	680x255x750																
CPP 150:	680x255x750																
CPP 360:	750x546x900																
CPP 615:	750x546x1030																
CPP 850:	945x650x1100																
CPP 1200:	945x695x1100																
CPP 2430:	945x1185x1100																

- Uno alta y regular resultado de término largo
- Gran capacidad de carga
- La separación del aceite del condensa evita costes considerables de tratamiento
- Simple a instalar y mantener
- Protección del medio ambiente

# Depósitos de aire NORMALES Y DE ALTA PRESIÓN

La capacidad de almacenamiento de los depósitos de aire CP permite gestionar consumos de aire elevados y ayuda a evitar picos de presión inestables, múltiples arranques y paradas del compresor y un mayor riesgo de condensación. Calcular correctamente el tamaño del depósito de aire conlleva menos residuos durante la fase de descarga, un mejor funcionamiento general y evita estrés mecánico en varios componentes.



- **Depósitos pintados** : se utilizan en la mayoría de casos en los que no están expuesto a condiciones climáticas extremas y donde un aire absolutamente limpio no es un requisito fundamental. La pintura ayuda a proteger contra la corrosión.
- **Depósitos galvanizados** : utilizado para proteger el acero contra la corrosión. El revestimiento de zinc garantiza la total protección del acero contra la corrosión.
- **Depósitos vitrificados (de vitroflex)** : tratados con esmalte vítreo que después de haberse horneado a 850° ya no absorbe agua y protege totalmente al depósito contra la corrosión.
  - Estabilización de la presión
  - Función almacenamiento
- Mejora de la vida útil, la fiabilidad y la funcionalidad de su compresor
  - Separación de condensado



# Servicio Post-venta

**CHICAGO PNEUMATIC** ofrece kits personalizados, corresponden exactamente con tipo de cabezal y el compresor en el que está colocado.

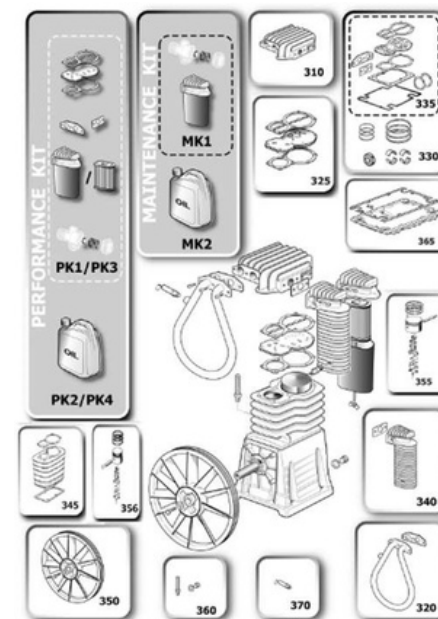
que se  
modelo de



El uso de nuestros componentes certificados como **“piezas originales”** garantiza una mayor fiabilidad de uso y no modifica las condiciones de su garantía, contrariamente a las “piezas adaptables”.

Los kits incluyen:

- Juntas de la placa de la culata y del cilindro
- Juntas de refrigeración anterior y posterior
- Ensamblaje de la válvula de re
- Elemento de filtrado
- Válvulas internas de no retorn



- Servicio completo en un kit
- Mayor vida útil de los compresores
- Rentable: mejora la fiabilidad, el rendimiento y la calidad del aire
- Solución fácil de usar con instrucciones de uso detalladas
- Certificación: piezas originales



# AIRNET

## sistema de tuberías de aire comprimido

AIRNET es un sistema de tuberías de aire comprimido que proporciona aire de calidad cuando es necesario. Está formado por una serie de tubos, elementos y accesorios para dar respuesta a cualquier demanda del cliente. AIRnet es 100% modular y asegura la reutilización de las piezas.



- Solución completa desde la fuente hasta la producción
- Alta compatibilidad con las redes y equipos existentes
  - Instalación rápida y fácil, posibilidades de una ampliación rápida
    - Material de alta resistencia
      - Reutilización total
      - Total control de la red

**Personas. Pasión. Rendimiento.**



Ofrecemos soluciones....  
Generamos confianza.



**FDC CORPORATION E.I.R.L.**

Av. Separadora Industrial 2103 – Ate – Lima

Ruc: 20601356326

WhatsApp: [+51 908 857 341](https://wa.me/51908857341)

Email: [ventas@fdc-corporation.com](mailto:ventas@fdc-corporation.com)

Web: [fdc-corporation.com](http://fdc-corporation.com)