

Compresores de tornillo

Menos de 37 kW



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic

People. Passion. Performance.



Índice

Descripción de productos 4-5

Tecnología de transmisión por correa

Serie CPN 3 - 20HP / 2,2 - 15kW



6-7

Serie CPM 3 - 40HP / 2,2 - 30kW



8-9

Serie CPA 7,5 - 20HP / 5,5 - 15kW



10-11

Tecnología de transmisión por engranajes

Serie CPBg 20 - 50HP / 15 - 37kW



12-13

Tecnología de transmisión directa

Serie CPVsd 10 - 50 HP / 7,5 - 37 kW y 30 - 50 HP / 22 - 37 kW



14-15

Acerca de Chicago Pneumatic

Desde 1901, el nombre de **Chicago Pneumatic** ha representado la fiabilidad y atención a las necesidades del cliente, como fabricante mundial de herramientas eléctricas, compresores de aire, generadores, torres de iluminación y equipos hidráulicos para aplicaciones profesionales e industriales. Representa unos productos diseñados para un alto rendimiento. Además del diseño pionero y una durabilidad y tecnología de alto impacto, **Chicago Pneumatic le aporta un valor añadido al cliente.**

Nuestra gente comienza cada día con pasión para investigar, desarrollar, fabricar y entregar nuevos productos que están destinados a satisfacer sus necesidades, no solo las actuales, sino también las futuras.

Todo esto se ha unido porque ponemos en práctica, constantemente, nuestro compromiso de marca: **People. Passion. Performance.**



People. Passion. Performance.



Para Chicago Pneumatic, no se trata solamente de productos. Valoramos el rendimiento de nuestros usuarios finales y distribuidores y hacemos nuestro mayor esfuerzo para que sea **fácil trabajar** con nosotros a la vez que proporcionamos **productos fiables de manera apasionada**.

- Amplia gama de de compresores y herramientas robustas
- Décadas de experiencia e innovación
- 100% comprometidos con nuestros distribuidores

Así es como mantenemos su productividad en todo momento, satisfaciendo las necesidades de profesionales de la automoción, industria general y construcción en todo el mundo.

People. Passion. Performance.

Defina sus necesidades, nuestra

Al elegir nuestra extensa oferta de compresores de tornillo con inyección de aceite hasta 37 kW, está eligiendo **rendimiento fiable, tecnología de confianza y mayor eficiencia**.

Estas gamas son también adecuadas para aplicaciones más exigentes y se pueden utilizar en condiciones de trabajo severas.



Nivel sonoro	70-80 dB(A)	Nivel sonoro	Silencioso: 61-71 dB(A)
Tamaño del depósito	200, 270 o 500 L	Tamaño del depósito	0, 200, 270, 500 L
FAD	220-1631 l/min	FAD	240 - 4332 l/min
Potencia	3-20 hp/2,2-15 kW	Potencia	3-40 hp/2,2-30 kW
Presión	8-13 bar	Presión	8-13 bar
Peso	115-354 kg	Peso	99 - 619 kg

Beneficios para el usuario

- Instalación y mantenimiento sencillos
- De uso fácil e intuitivo
- Funcionamiento estable (presión constante)
- Tecnología en la que puede confiar con nuevos elementos de diseño propio
- Hasta un 30 % menos de consumo de energía que un compresor de pistón de potencia equivalente

Beneficios para el usuario

- Funcionamiento sencillo, muy fácil de usar
- Diseño robusto, preparado para funcionar en condiciones de trabajo muy duras
- Mantenimiento rápido y fácil, todos los consumibles son fáciles de alcanzar y reemplazar
- Solución completa y compacta con secador y depósito de aire incluidos
- Funcionamiento silencioso que permite su instalación cerca del lugar de trabajo

amplia oferta hace el resto

Por encima de eso, estas unidades son **compactas, fáciles de mantener** y **silenciosas**, de modo que son adecuadas para instalar en talleres o cerca de ellos (es decir, centros de servicios o pequeñas líneas de ensamblaje).

CPA – CPBg



Nivel sonoro	Silencioso: 62-71 dB(A)
Tamaño del depósito	0, 270 o 500 L*
FAD	702-6167 l/min
Potencia	5,5-5 hp 5,5-37 kW
Presión	7,5-13 bar
Peso	241-710 kg

CPVSd



Nivel sonoro	Silencioso: 69-77 dB(A)
Tamaño del depósito	0, 270 o 500 L*
FAD	300-6000 l/min
Potencia	10-50 hp 7,5-37 kW
Presión	5,5 - 12,5 bar
Peso	280-925 kg

* Versiones montadas sobre depósito disponibles hasta 30 hp

Beneficios para el usuario

- Elementos de compresión de diseño propio, adecuados para el trabajo continuo y en condiciones de trabajo muy duras.
- Correas duraderas y sistema tensor fiable para un rendimiento excelente (CPA)
- Transmisión por engranajes de alta eficiencia para un mantenimiento de bajo coste y un funcionamiento fiable (CPBg)
- Buena ubicación de los elementos que requieren de servicio para facilitar el mantenimiento
- Ahorro de espacio y costes de instalación con los modelos montados sobre depósito con secador
- Mayor comodidad operativa gracias a los niveles de ruido reducidos

Beneficios para el usuario

- Tecnología con variador que ajusta perfectamente la entrega de aire a la demanda, lo que ahorra hasta un 30 % de los costes en energía
- Elemento de alta eficiencia que asegura un bajo consumo de energía y un rendimiento a largo plazo
- Transmisión por correas de alta eficiencia que reduce el consumo de energía
- Transmisión directa para un mayor ahorro de energía (CPVSd)
- Protege su red de aire del óxido y la corrosión gracias a sus soluciones integradas (secador, filtro de aire, etc.)
- Control total con un controlador fácil de usar



Series CPN 3 – 20 hp / 2,2 – 15 kW



CPN C 15 500 D

El rendimiento viene con la tecnología

Los compresores de tornillo CPN consumen hasta un 30 % menos de energía que un compresor de pistón de tamaño equivalente. El CPN está diseñado también para trabajar continuamente si es necesario, lo que le permite a usted obtener una explotación de su equipamiento al 100 %, 24 horas al día, sin temor a que se averíe.



Instalación sencilla

El compresor, equipado con controles automáticos sencillos, está listo para su instalación inmediata y equipado con un depósito de aire.



Fácil mantenimiento

Casi no hay que quitar paneles para el mantenimiento, el cual se facilita por la colocación estratégica de los componentes.



Consumo de potencia reducido

Debido a la tecnología rotativa, el CPN consume hasta un 30% menos de potencia en comparación con un compresor de pistón tradicional.



Presión constante

La acción continua y combinada del elemento rotativo genera una entrega del flujo de aire sin pulsaciones, otorgándole la estabilidad que usted necesita.



Elementos de nueva generación

Los elementos de nueva generación garantizan una eficiencia, durabilidad y fiabilidad superiores.



¡Hora de cambiar a la tecnología de tornillo!

- Hasta un 30 % menos de consumo de energía que un compresor de pistón de tamaño equivalente
- Diseñados para un funcionamiento continuo
- Funcionan 24/7 sin ningún riesgo de avería
- Presión estable sin pulsaciones, comparado con compresores de pistón

Tabla técnica	[l/min]						
	Versión a 8 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x A x Al (mm)
Sobre depósito de 200 litros (+ secador)							
CPN 3	297	220	n. d.	3	2,2	72	1440 x 680 x 1250
CPN 4	350	280	n. d.	4	3	73	1440 x 680 x 1250
CPN 5,5	495	415	n. d.	5,5	4	74	1440 x 680 x 1250
CPN 7,5	641	557	n. d.	7,5	5,5	76	1440 x 680 x 1250
CPN 10	948	802	n. d.	10	7,5	75	1440 x 680 x 1250
El CPN 3-10 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 270 L + secador. Dimensiones: 1550 x 680 x 1280							
Sobre depósito de 270 litros (+ secador)							
CPN 15	1408	1265	n. d.	15	11	76	1550 x 718 x 1322
CPN 20	1631	1473	n. d.	20	15	78	1550 x 718 x 1322
Sobre depósito de 500 litros (+ secador)							
CPN 15	1408	1265	1034	15	11	76	1935 x 718 x 1453
CPN 20	1631	1473	1224	20	15	78	1935 x 718 x 1453

Contacte con su distribuidor local para conocer los pesos y referencias de artículo.

Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

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

** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

Serie CPM de 3-40 hp / 2,2-30 kW



CPM 25 500 D

La solución perfecta para las pequeñas empresas

Fácil de usar, eficiente y fiable, la serie CPM satisface las demandas de aire comprimido de talleres de neumáticos, de chapa-pintura, concesionarios de automóviles, talleres de mantenimiento, etc. Gracias a su diseño silencioso y fácil de usar, el CPM se puede instalar casi en cualquier lugar dentro del taller, sin perturbar su entorno de trabajo. En formato base o montado sobre depósito, con o sin secador, el CPM es una solución completa para su negocio.



Fiabilidad total

La unidad completa está diseñada para que funcione en temperaturas ambiente hasta los 46 °C/115 °F.



Enfriamiento eficiente

El ventilador de gran tamaño asegura bajas temperaturas internas, lo que hace que su compresor dure más tiempo y funcione mejor.



Fabricado para durar

El elemento de tornillo rotativo patentado permite trabajar de manera continua y en unas condiciones de trabajo muy duras.



Mantenimiento económico

Todos los componentes principales son fácilmente accesibles, lo que garantiza un mantenimiento rápido y sencillo.



Vigilancia y control inteligentes

El controlador ES 4000 Basic hace que el funcionamiento sea muy sencillo, con indicadores y alarmas de mantenimiento (solo para modelos de 10 - 40 HP).



Diseñado para una solución integral

- Solución compacta y completa con un tamaño reducido.
- Ahorre espacio y dinero con los modelos sobre depósito con secador y filtros.
- La solución completa no solo ahorra costes de instalación, sino que también reduce el riesgo de fugas de aire.

Tabla técnica	[l/min]			[HP]		[dB(A)]	[L x A x Al (mm)]
	Versión a 8 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW		
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
El CPN 3-10M está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 200 L + secador. Dimensiones: 1429 x 612 x 1300							
CPM 10	1140	996	780	10	7,5	65	850 x 720 x 980
CPM 15	1620	1416	1152	15	11	69	850 x 720 x 980
CPM 20	1860	1680	1332	20	15	71	850 x 720 x 980
El CPM 10-20 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L + secador. Dimensiones: 1945 x 720 x 1468							
CPM 21	2550	2310	1872	20	15	67	1180 x 833 x 1220
CPM 25	3126	2700	2310	25	18,5	69	1180 x 833 x 1220
CPM 30	3720	3216	2784	30	22	70	1180 x 833 x 1220
CPM 40	4332	3906	3432	40	30	71	1180 x 833 x 1220
El CPM 21-40 está disponible también montado sobre base + secador. Dimensiones: 1450 x 833 x 1220							
El CPM 21-40 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L. Dimensiones: 1904 x 833 x 1832							
El CPM 21-40 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L + secador. Dimensiones: 1904 x 833 x 1832							

Contacte con su distribuidor local para los pesos y números de pieza.
 Las unidades CPM 3-20 están disponibles también instaladas sobre un depósito de aire de 270L.
 Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

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

** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

Series CPA 7,5 – 20 hp / 5,5 – 15 kW



La última solución todo en uno

Chicago Pneumatic introdujo las series CPA hace más de una década. En este período se ganó una fuerte reputación por su calidad y rendimiento máximo. Pero, aparte de su destacado pasado, el diseño y la filosofía han evolucionado para ajustarse a las necesidades de nuevos clientes: un maravilloso compresor de tornillo todo en uno, poderoso y silencioso. ¡Eso es la Serie CPA!

Un producto constante en cuanto a la facilidad de uso para el usuario, fiabilidad y vida útil, lo que hace de esta serie “el compresor de tornillo” para condiciones de trabajo severas y duras.

CPA 20 - 500 D



Bajos niveles de ruido

Espuma de aislamiento, deflectores 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 filtros.



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.



Ocupa muy poco

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



Concepto de diseño innovador

La Serie CPA puede configurarse como una solución suprema todo en uno que incluye:

- Depósito de aire de 270 o 500 L (disponible para modelos hasta 30 hp)
- Secador frigorífico
- Drenaje automático

Olvídense de las instalaciones complejas y costosas. ¡Simplemente conecte la alimentación, las tuberías y pulse ARRANCAR!

Tabla técnica	🔌 [l/min]			📷		🔊	⏪	
	Tipo	Versión a 8 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP			kW
	Montado sobre base				Montado en base (+ secador)			
CPA 7,5	882	702	na	7,5	5,5	62	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 10	1242	1080	828	10	7,5	63	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 15	1674	1506	1212	15	11	65	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 20	2328	2106	1686	20	15	67	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	

Los modelos sobre depósito están disponibles con depósitos de aire de 270 y 500 L. Contacte con su distribuidor local para conocer los pesos y referencias de cada modelo. Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

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

** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

Series CPBg 20-50 hp /15-37 kW transmisión por engranajes



Potente, fiable, eficiente.

Con esta serie, Chicago Pneumatic establece un nuevo criterio en alta eficiencia, bajo nivel de ruido y excelente fiabilidad. Estos modelos incorporan un nuevo elemento, caja de engranajes de alto rendimiento y motores de eficiencia superior.

Silencioso y disponible con secador, filtros y 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.

La amplia gama de opciones permite personalizar fácilmente su CPBg mientras que su diseño único satisface sus necesidades en cuanto a la facilidad de uso, su fiabilidad y su vida útil. Considerándolo todo, el compresor de tornillo CPBg es ideal por su alta eficiencia energética y sus duras condiciones de trabajo.



CPBg 40



Bajos niveles de ruido

El nuevo elemento y la caja de engranajes combinados con un aislamiento acústico superior dan como resultado un reducido nivel sonoro.



Mantenimiento fácil y rápido

Fácil mantenimiento y muy baja caída de presión gracias al nuevo separador de aceite.



ES4000

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



Recuperación de energía (opcional)

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



Paquete de calidad del aire (opcional)

CPBg está disponible con secador, drenaje del separador de agua y postiltro para mejorar la calidad del aire.



Transmisión por engranajes de alta eficiencia

La serie CPBg le ofrece una eficiencia excepcional y una gran fiabilidad gracias al nuevo elemento combinado con una robusta tecnología de caja de engranajes y unos motores de eficiencia superior (IE3). A todo esto hay que añadirle un diseño actualizado, un gran separador de aceite y refrigeradores y obtendrá un compresor que le garantizará una tranquilidad total.

Tabla técnica	⚡* [l/min]				🔧		🔊**	📏
	Versión a 7,5 bar	Versión a 8,5 bar	Versión a 10 bar	Versión a 13 bar	HP	kW	dB(A)	L x A x Al (mm)
	Montado sobre base				Montado en base (+ secador)			
CPBg 20	2696	2536	2266	1946	20	15	67	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 25	3317	3144	2922	2279	25	18,5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 29	3858	3741	3294	2790	30	22	69	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPBg 34	4210	3987	3728	3263	40	26	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
El CPBg 20-34 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L. Dimensiones: 1940 x 835 x 1835								
El CPBg 20-34 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L + secador. Dimensiones: 1940 x 835 x 1835								
CPBg 30	3867	3650	3317	2867	30	22	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPBg 35	4517	4300	3933	3417	35	26	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPBg 40	5467	5000	4583	4000	40	30	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
CPBg 50	6167	5650	5067	4583	50	37	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
El CPBg 30 solo está disponible para 400 V 50 Hz IEC-CE.								

Contacte con su distribuidor local para conocer los pesos y referencias de cada modelo.

Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

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

** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

Series CPVSd 10-50 Hp / 7,5-37 kW de transmisión directa



Optimice su consumo de energía

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.

Gracias al depósito de aire (disponible hasta 35 hp), al secador integrado y a los dispositivos de calidad de aire disponibles, puede completar su instalación de una manera muy compacta y con costes competitivos.

Una amplia gama de opciones hace a estas máquinas fáciles de personalizar y adaptar para satisfacer las necesidades de cada cliente.



CPVSd 25 500 D



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.



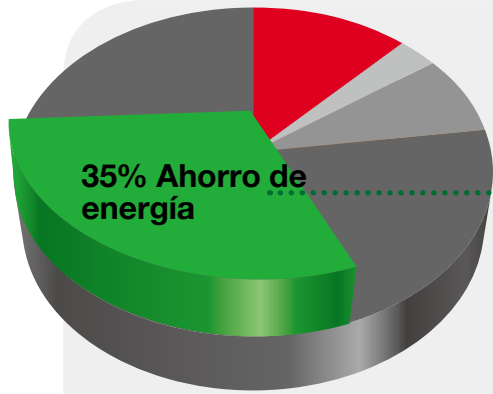
Ahorro de energía

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



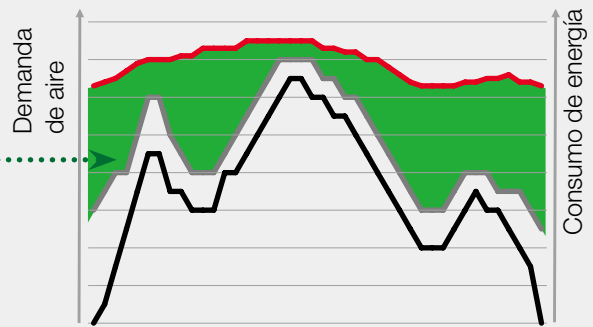
Paquete de aire de calidad

CPVSd está disponible con secador, drenaje del separador de agua y postfiltro para mejorar la calidad del aire.



35% Ahorro de energía

- 12% inversión
- 3% instalación
- 8% servicio
- 77% consumo de energía



- Demanda de aire
- Costes originados por frecuencia variable
- Costos de carga/descarga
- Ahorros

Transmisión directa de eficacia excepcional

La transmisión directa combinada con un motor de alta frecuencia dan como resultado una amplia reducción y necesidades de energía muy bajas específicas a cada velocidad. La nueva generación de compresores con tolerancias muy estrictas garantiza una excepcional eficiencia volumétrica, lo que da como resultado un consumo de energía muy bajo.



Tabla técnica	🔌 * l/min		⚙️		🕒	🔊 **	⏪
Tipo	mín. con 7 bar	máx. con 7 bar	HP	kW	Bar	dB(A)	L x A x Al (mm)
Montado sobre base				Montado en base (+ secador)			
CPVsd 10	272	1225	10	7.5	5.5-12.5	62	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
CPVsd 15	265	1823	15	11	5.5-12.5	64	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
CPVsd 20	258	2217	20	15	5.5-12.5	65	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
El CPVsd 10-20 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 270 o 500 L.							
CPVsd 21	780	2911	20	15	5.5-12.5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVsd 25	780	3505	25	18,5	5.5-12.5	70	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVsd 29	780	3920	30	22	5.5-12.5	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVsd 34	780	4158	40	26	5.5-12.5	72	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
El CPVsd 21-34 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L. Dimensiones: 1940 x 835 x 1835							
El CPVsd 21-34 está disponible también instalado sobre un depósito de aire de 500 L + secador. Dimensiones: 1940 x 835 x 1835							
CPVsd 30	767	4050	30	22	5.5-12.5	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPVsd 35	767	4617	35	26	5.5-12.5	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPVsd 40	1000	5450	40	30	5.5-12.5	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
CPVsd 50	1067	6000	50	37	5.5-12.5	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
El CPVsd 30 solo está disponible para 400 V 50 Hz IEC-CE.							

Contacte con su distribuidor local para conocer los pesos y referencias de cada modelo. Todas las unidades están también disponibles a 60 Hz. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

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

** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

