

COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO HSC 15-37



Los compresores de tornillo de Hertz están diseñados para no causarle problemas de por vida, para lo cual se selecciona cada componente con sumo cuidado.

GRUPO TORNILLO

Grupos Tornillo de aire de gran eficacia elaborados por uno de los fabricantes líderes en el mundo. Nuestros diseños de inyectores de aire se basan en la combinación de un nuevo perfil de rotor y lóbulo, resultante de la extensa experiencia en rendimiento de compresores de tornillo, nuevos métodos de CAD y el empleo de nuevas tecnologías de producción.

El nuevo perfil de rotor con un "agujero de expulsión" minimizado reduce la necesidad de torsión, lo que se traduce en un bajo consumo de energía.

SISTEMA DE ASPIRACION

Su panel reemplazable de fibra de vidrio tipo filtro previo y su elemento de filtro de papel tipo seco eliminan los problemas provocados por ambientes polvorientos.

SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

Su eficaz diseño proporciona una separación en tres etapas.

Los elementos duraderos del separador reducen la cantidad de aceite en el aire comprimido a menos de 3 ppm. Los elementos roscados del separador facilitan y restan tiempo para su sustitución (HSC 15-37).

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

La válvula termostática de cuatro vías con bloque proporciona un funcionamiento óptimo en lugares de baja temperatura.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Sistema eficaz de refrigeración de alto rendimiento para garantizar que el compresor funciona a una temperatura óptima de manera continua.

Funcionamiento óptimo y duradero con el refrigerador combinado de aluminio de tipo "barra/placa". Los refrigeradores se seleccionan para ofrecer un funcionamiento óptimo incluso en ambientes de altas temperaturas.

Incorpora ventiladores axiales eficientes y silenciosos con los nuevos perfiles de paleta.

Enfriador de agua opcional con los intercambiadores acabados de cobre tipo "barra/placa". Nuevos diseños de la caja del ventilador para facilitar el mantenimiento y la limpieza de los refrigeradores.

MARCA FUERTE, NEGOCIO PERFECTO

DISEÑO COMPACTO

- El diseño de máquina compacta proporciona un espacio mínimo de trabajo.
- Las puertas desmontables de la caja desmontable facilitan el proceso de mantenimiento e intervención en cualquier punto de la máquina.
- La caja insonorizada de acero, cubierta de un material especial incombustible, reduce los niveles de ruido.

EQUIPOS ESTÁNDARES

- Compresor de tornillo.
- Motor de 380 V/3 ph/50 Hz, IP 54 TEFV.
- Sistema de transmisión accionado por correas.
- Caja acústica desmontable.
- Base rígida de acero.
- Filtro de aire de tres micras.
- Elemento de separador de aire/aceite con depósito y eficiencia de 3ppm.
- Filtro de aceite de diez micras.
- Válvula de presión mínima.
- Válvula termostática.
- Válvula de alivio de presión.

- Válvula de purga con silenciador.
- Arranque estrella-triángulo.
- Panel de control electrónico H8 de Hertz incorporado.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Posenfriador combinado de aire/aceite de tipo "barra/placa" de alta eficiencia.
- Ventilador de refrigeración en el motor principal.
- Llenado de aceite de serie de hasta 4000 horas.

SISTEMA DE SEGURIDAD

- Apagado por sobrecarga del motor.
- Apagado por sobrecarga del motor del ventilador.
- Apagado en fases secuenciales.
- Apagado por altas temperaturas de descarga en el inyector de aire.
- Indicador de cambio del elemento separador.
- Advertencia de cambio de filtro de aire.
- Válvula de alivio de presión.
- Botón de parada de emergencia.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

Eficiencia energética extra. Gracias a su transmisión directa, se eliminan las pérdidas de energía mecánica, asociadas a otros métodos de transmisión. Por tanto, se genera aire con mayor presión ahorrando energía y costes. De este modo, también se reducen de manera significativa los niveles de vibración y ruido.

CUBÍCULO Y PANEL DE CONTROL

El panel electrónico de LCD indica cualquier tipo de actividades de funcionamiento y servicio de la manera más sencilla a fin de que todo el mundo pueda entenderlo de manera correcta. Los diferentes tipos de sistemas de seguridad proporcionan protección ante cualquier tipo de peligro. Todos los componentes electrónicos del compresor se seleccionan a partir de las mejores marcas de todos los mercados mundiales.

BASE ANTI-VIBRATORIA

Las bases de goma especiales anti-vibratorias eliminan las vibraciones y los problemas que pueden causar.



HSC 15 / HSC 18.5 / HSC 22 / HSC 30 / HSC 30B / HSC 37

Serie HSC 15-37

Información técnica y dimensiones*

Modelo	Bar	m ³ /min.	kW/Hp	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	Conexión de aire	dBA	Kg
HSC 15	7.5	2.65	15 / 20	1250	850	1465	1"	69	410
	10	2.3							
	13	1.85							
HSC 18.5	7.5	3.3	18.5 / 25	1250	850	1465	1"	69	420
	10	2.8							
	13	2.4							
HSC 22	7.5	3.75	22 / 30	1250	850	1465	1"	70	450
	10	3.5							
	13	3.0							
HSC 30	7.5	4.6	30 / 40	1550	1030	1750	1 1/4"	70	683
	10	4.0							
	13	3.6							
HSC 30B	7.5	5.2	30 / 40	1550	1030	1750	1 1/4"	70	710
	10	4.3							
	13	3.7							
HSC 37	7.5	6.4	37 / 50	1550	1030	1750	1 1/4"	70	742
	10	5.4							
	13	4.3							

*Las especificaciones y particularidades están sujetas a cambios sin previo aviso. Las versiones de 60 Hz están disponibles previa solicitud.

AIRMAC COMPRESORES
P.I Torreta Río C/El Monastil 20-22
PO Box 80 03600 Elda (Alicante) España
Teléfono: +34 965 393 533
Fax: +34 965 393 244
www.airmaccompresores.com
airmac@airmaccompresores.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
59227 Ahlen, In der Schlinge 6 Germany
Teléfono: +49 2382 940 63 83
+49 2382 940 63 84
Fax : +49 2382 940 84 90
www.hertz-kompressoren.de
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN LTD.
Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU
United Kingdom
Teléfono: +44 161 764 41 60
www.hertz-kompressoren.co.uk
info@hertz-kompressoren.co.uk