



SERIES HGS & HSC

COMPRESORES ROTATIVOS DE TORNILLO



EQUIPOS ESTÁNDAR

Todos nuestros productos incluyen piezas de primera calidad, como motores eléctricos IP55 con clase de eficiencia IE3, motores de ventilador IP54, sistema de arranque estrella-delta, componentes eléctricos selectos según las normas IEC, UL/cUL, CE de acuerdo con las exigencias del mercado, bloques de tornillo de alta eficiencia y menor consumo energético.



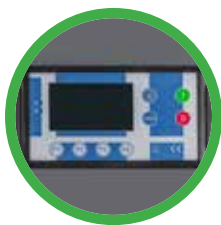
GRAN CAPACIDAD DE MANTENIMIENTO

Se ha desarrollado un diseño de fácil mantenimiento, utilizando una disposición que proporciona acceso instantáneo a todas las piezas de desgaste, con cubiertas protectoras de liberación rápida y controladores fáciles de usar que minimizan el tiempo de inactividad y reducen el coste de mantenimiento.



CONTROL ELECTRÓNICO

Los compresores de tornillo Hertz Kompressoren están equipados con controladores con microprocesador de fácil manejo, robustos y duraderos, con capacidad de comunicación según la línea de productos, para garantizar un funcionamiento sin problemas y una producción ininterrumpida.



BLOQUE DE TORNILLO

- Bloque de tornillo patentado y duradero que proporciona una gran capacidad de aire, y que es especialmente seleccionado para los requisitos de cada modelo
- Producción de aire con menor fuga, gracias a los nuevos perfiles de los rotores.
- Diseño de rodamientos de última generación con mayor capacidad de carga

SEPARADOR DE AIRE Y ACEITE

Diseño de separador roscado o sumergido dependiendo del modelo del compresor. Separación de alto rendimiento con diseño de tres etapas. Separación más eficiente a menor volumen con capas de separación profundamente envueltas y entrelazadas. Mínimo volumen de neblina de aceite en el aire de salida s 3 ppm.

Separador roscado:

De fácil sustitución, montaje y desmontaje

MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Motores eléctricos de alta eficiencia 400V/3 fase/50Hz, IE3 IP55 con aislamiento de clase F. Sistema de arranque de motor con arranque estrella-triángulo. De fácil montaje y desmontaje de poleas. Motores IE4 (como opción)





SERIES HGS & HSC

Compresores Rotativos de Tornillo

Los compresores de la serie HGS y HSC de HERTZ se utilizan con seguridad en todas las aplicaciones de las pequeñas y medianas empresas gracias a su alto rendimiento de funcionamiento.

Su estructura compacta de fácil mantenimiento facilita el trabajo y minimiza el tiempo de inactividad.



SISTEMA PRINCIPAL DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR

- Sistema de accionamiento por correas
- Fácil mantenimiento gracias a un sencillo sistema tensor de correas
- Motores eléctricos de eficiencia IE3 (IE4 como opción)

SEPARADOR AIRE/ACEITE

- Separador roscado de fácil montaje y desmontaje, de fácil mantenimiento y reparación.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial silencioso y eficiente conectado directamente al motor principal (HGS & HSC 3-20)
- Ventilador axial adicional con control de temperatura (HGS & HSC 20B-50)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compacto, de tamaño reducido, fácil de mantener.
- Tanque de aire de acero para contenedores presurizados P265GH certificado CE



DATOS TÉCNICOS

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*		MOTOR POTENCIA	CONEXIÓN TAMAÑO	Volumen del receptor / Modelo secador	DIMENSIONES (mm)			PESO	RUIDO**
	bar	psi	m³/min	cfm	kW/HP			Ancho	Fondo	Alto	kg	dB(A)
HGS 2	7,5	110	0,38	13,4	2.2/3,0	G 1/2"	200-250L HRD 10	1500	550	1350	240	68
HGS 3	7,5 10	110 145	0,41 0,36	14,5 12,7	3,0/4,0	G 1/2"	200-250L HRD 20	1500	550	1350	245	68
HGS 4	7,5 10 13	110 145 190	0,56 0,46 0,35	19,8 16,3 12,3	4,0/5,5	G 1/2"	200-250L HRD 20	1500	550	1350	250	69
HGS 5.5	7,5 10 13	110 145 190	0,80 0,65 0,53	28,3 23,0 18,7	5,5/7,5	G 1/2"	200-250L HRD 30	1500	550	1325	272	69
HGS 7.5	7,5 10 13	110 145 190	1,15 0,95 0,77	40,6 33,6 27,2	7,5/10	G 3/4"	500L HRD 40	1810	640	1520	385	69
HGS 11	7,5 10 13	110 145 190	1,70 1,40 1,16	60,0 49,5 41,0	11/15	G 3/4"	500L HRD 40	1880	650	1600	414	69
HGS 15	7,5 10 13	110 145 190	2,25 1,96 1,61	79,5 69,2 56,9	15/20	G 3/4"	500L HRD 50	1880	650	1600	450	69
HSC 15	7,5 10 13	110 145 190	2,70 2,30 1,90	95,4 81,2 67,1	15/20	G 1"	-	1275	850	1465	410	69
HSC 18.5	7,5 10 13	110 145 190	3,30 2,80 2,40	116,6 98,9 84,8	18,5/25	G 1"	-	1275	850	1465	420	69
HSC 22	7,5 10 13	110 145 190	3,80 3,50 3,00	134,2 123,6 106,0	22/30	G 1"	-	1275	850	1465	450	70
HSC 30	7,5 10 13	110 145 190	4,60 4,00 3,60	162,5 141,3 127,1	30/40	G 1 1/4"	-	1575	1030	1750	683	70
HSC 30 B	7,5 10 13	110 145 190	5,20 4,30 3,70	183,7 151,9 130,7	30/40	G 1 1/4"	-	1575	1030	1750	710	70
HSC 37	7,5 10 13	110 145 190	6,40 5,40 4,30	226,0 190,7 151,9	37/50	G 1 1/4"	-	1575	1030	1750	742	70

- Rendimiento unitario medido en condiciones de referencia, que son: 1 bar de presión atmosférica absoluta, 0% de humedad relativa, 20°C de temperatura del aire de entrada, 71°C de temperatura de ajuste de la válvula termostática y el uso de Smartoil.
- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.
- Corresponde al suministro de aire libre medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo C.
- Volumen del receptor de aire para los modelos de la serie HGS 2-15 con sólo receptor de aire y receptor de aire y secador de aire respectivamente.
- Corresponde al nivel de presión acústica medido de acuerdo con las normas ISO 2151:2004 e ISO 9614/2 con una tolerancia de ± 3 dB(A).

* Dimensiones de los modelos con sólo receptor de aire para la serie HGS 2-15.

** Pesos de los modelos con sólo receptor de aire para la serie HGS 2-15.

hertz
KOMPRESSOREN

HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL

export@hertz-kompressoren.com

www.hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH

Kronacher Str. 60, 96052 Bamberg

Phone: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50

info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.

3320 Service St. Charlotte, NC 28206 USA

Phone : +1-704-579-5900 Fax : +1-704-579-5997

info@hertz-kompressoren.us