

www.hertz-kompressoren.com

CONSTRUYENDO EL FUTURO

hertz[®]
KOMPRESSOREN



Acerca de Nosotros

Hertz Kompressoren es una de las marcas dirigentes del Grupo Empresarial de Dalgakıran desde 2005.

El Grupo Dalgakıran que tiene la experiencia más de 50 años ha diseñado y fabricado compresores recíprocos y de tornillo rotativo mediante el uso de tecnología de producción más moderna e intuitiva.

Hoy en día los productos de Hertz Kompressoren son muy bien conocidos en más de 100 países con su fiabilidad y calidad superior.

Hertz Kompressoren siempre se esfuerza por la creación y fabricación de los productos en calidad superior para la satisfacción de clientes mundiales y ofrecer soluciones creativas, sofisticadas y pragmáticas a sus clientes para sus desafíos varios.



hertz
KOMPRESSOREN

Construyendo el Futuro...



Ingeniería aplicada en compresores S.A. de C.V.



SERIE HPC L



SERIE PET MASTER



SERIE HBD



SERIE WAVE



SERIE FRECON PLUS

ÍNDICE



SERIE HPC H



SERIE HSC D



SERIE EAGLE

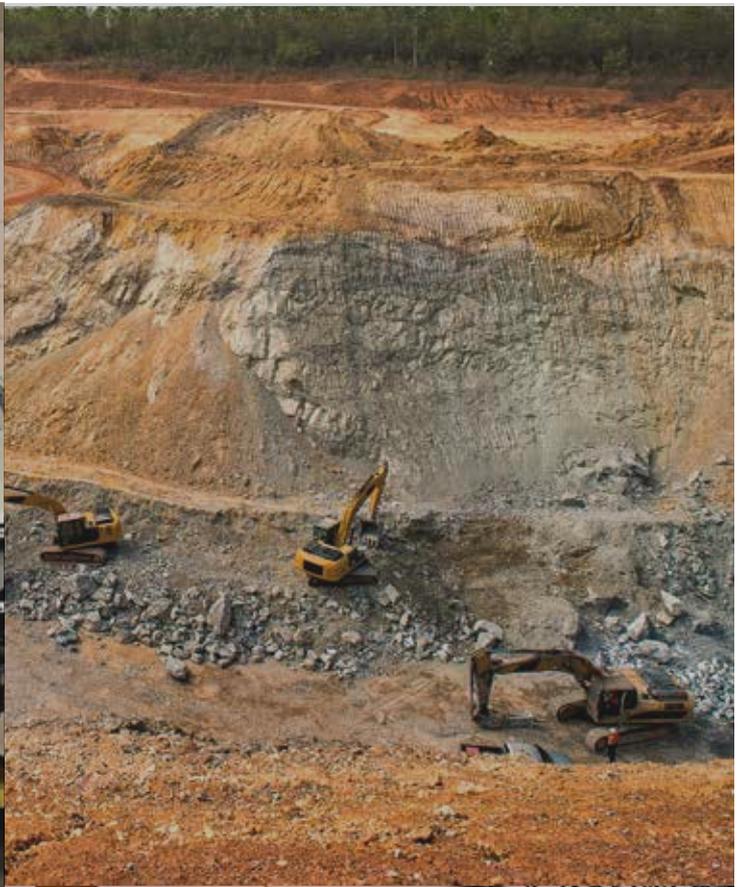


SERIE HPC BOOSTER



COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVOS	6
COMPRESORES DE PISTÓN	28
PET MASTER	40

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	8
OPCIONES	11
CONTROLADORES	12
SERVICIOS Y SERVICIOS ADICIONALES	13
SERIE FRECON PLUS	14
SERIE HBD	16
SERIE HSC D	18
SERIE EAGLE	20
EFICIENCIA ENERGÉTICA	24



COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO ROTATIVO





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

En totalidad de nuestros productos, se encuentran componentes de alta calidad como motores eléctricos IP55 de clase de eficiencia de IE3, motores de ventilador IP54, sistema de arranque de motor estrella-triángulo, materiales eléctricos seleccionados según las estándares IEC, UL/cUL, CE depende de las necesidades del mercado, bloques de tornillo de alta eficiencia consumida menos energía se proporcionan como estándar en todos nuestros productos.



FÁCIL DE SERVICIO

Diseño implementado fácil de servicio utilizando un plano que asegura el acceso instantáneo para todos los artículos consumibles con tapas protectoras puestas en libertad rápida y fácil de uso de controladores reducen las pausas y disminuyen los costos de mantenimiento.

OPERACIÓN SILENCIOSA

CON LOS TRABAJOS REALIZADOS DE I + D, LOS NIVELES DE RUIDO FUERON REDUCIDOS A NIVEL DE 69DBA.



CONTROL ELECTRÓNICO

Compresores de tornillo rotativo de HERTZ Kompressoren son equipados con controladores microprocesadores de fácil de uso, robusto y de larga duración y que disponen de una comunicación para garantizar un funcionamiento suave y una producción interrumpida.



BLOQUE DE TORNILLO

Bloque de tornillo duradero y patentado, seleccionado especialmente para los requisitos de capacidad de cada modelo, proporcionando aire de alta capacidad. Producción de aire con pérdida menor de aire gracias a los nuevos perfiles de rotor y requerimientos menores de torque.

Cojinetes de nueva generación diseñadas con capacidad de carga aumentada.



SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

Diseño de Separador tipo giratorio o sumergido depende de la línea de producto.

Separador tipo sumergido

Separación de alta rendimiento gracias al diseño de tres etapas.

Separación más eficiente en volúmenes menores con las capas de separación entrelazadas envueltas profundamente.

Bajo nivel de vapor de aceite en aire de salida ≤ 3 ppm.

Separadores giratorios

Fácil de reemplazar, montar y desmontar.



MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

Alta eficiencia 400V / 3 fase / 60Hz, Motor eléctrico de IE3 IP55 con aislamiento clase F.

Sistema estrella-triángulo de arranque del motor.

En modelos de correa- polea.

facilidad de montaje-desmontaje con poleas de cojinete.

En modelos de

acoplamiento directo.

el sistema de transferencia eficiente y duradero gracias

al uso del acoplamiento elástico.



Las características específicas en esta sección son estándares para todas máquinas excepto la serie de HRSC. Revisen las páginas de introducción preparadas especialmente para cada línea de producto para características adicionales.



SISTEMA DE SUCCIÓN DE AIRE

- Pre-filtración efectiva y el interior limpio del compresor con prefiltro de fibra de vidrio/ filtro de panel
- Eficiencia de separación hasta un 99% y periodos largos de servicio gracias al filtro de aire de succión con la capacidad con recogida de polvo
- Válvula especial de succión (regulador) que proporciona menos pérdida de presión eficiencia de succión superior



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Barra larga vida útil con el enfriador de combo aluminio / Sistema de placa para enfriamiento de aire comprimido y aceite asegura que el flujo de aire presurizado de temperatura se mantenga bajo
- Válvula termo-estática de cuatro/tres pasos aumenta el rendimiento de refrigeración
- Ventilador axial, silencioso y eficiente
- Motor de ventilador controlado por temperatura

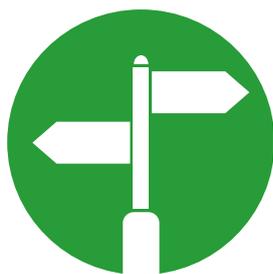


OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Extraíble cubierta acústica y base de chasis rígido
- Filtro de aire de tipo seco
- Filtro de aceite de flujo completo
- Válvula de succión controlada por carga y descarga electroneumática
- Válvula de presión mínima
- Sistemas de seguridad mecánica y electrónica
- Válvula de descarga de presión y silenciador
- Separador de agua y sistema de descarga automática
- Depósitos de aire y aceite cumplidos con el certificado CE con SPVD (Simple Pressure Vessel Directive) y diseñados según el estándar EN 286-1



Las características específicas en esta sección son estándares para todas máquinas excepto la serie de HRSC. Revisen las páginas de introducción preparadas especialmente para cada línea de producto para características adicionales.



OPCIONES GENERALES

- Sistema de refrigeración de agua
- Sistema de recuperación de calor
- Calentador de aceite
- Arrancador suave (Soft-starter)
- Motor principal con la clase eficiencia de IE4
- Uso de aceite grado alimento
- Opciones de voltaje principal fuera de 400V/3 Fase /60Hz



CONTROLADORES

L 33-S

- Función de operación múltiple hasta 5 Compresores sin la necesidad de un controlador principal externo
- Gracias al sistema lubricado de cojinete del motor automático el motor nunca lubricado mucho, muy poco o muy tarde. Así la vida útil de rodamiento de motor se maximiza.
- Programador semanal con la capacidad de arrancar y parar el motor en 3 períodos diferentes que puede ser colocado individualmente para cualquier día de la semana.
- Gracias a la especialidad de PID DUAL se puede realizar PID de temperatura y presión al mismo tiempo.
- Con la presión PID proporciona eficiencia energética manteniendo la presión constante en valor deseado.
- Con la temperatura PID controla la velocidad del motor de ventilador para asegurar que el bloque de tornillo funciona a la temperatura constante donde sea más eficiente.
- Todos datos de control del compresor e inversor son manejados de un punto sólo con un inversor.
- Comunicación interna de ModBus
- La interfaz de pantalla fácil de usar
- Todos los paneles de control utilizados en nuestros compresores de tornillo son de marca LOGIKA modelos según series de productos: L 33 -S /



L 26-S

- Función de operación M/S (Master/Slave- de envejecimiento igual) sin la necesidad de un controlador principal externo para 2 compresores
- Gracias al sistema lubricado del cojinete motor automático el motor nunca lubricado mucho, muy poco o muy tarde. Así, la vida útil de rodamiento de motor se maximiza.
- Programador semanal con la capacidad de arrancar y parar el motor en 3 períodos diferentes que puede ser colocado individualmente para cualquier día de la semana.
- En modelos con inversor, todos datos de inversor y compresor se manejan de un sólo punto.
- Todos datos de control del compresor e inversor son manejados de un punto sólo con un inversor.
- Comunicación interna de ModBus
- La interfaz de pantalla fácil de usar



L-9

- Función de operación M/S (Master/Slave- de envejecimiento igual) sin la necesidad de un controlador principal externo para 2 compresores
- Comunicación interna de ModBus
- La interfaz de pantalla fácil de usar

NUESTROS SERVICIOS DISTINGUIDOS



Optimización De Eficiencia Energética

Reducción de costos de energía y sostenibilidad; juegan un papel clave en la optimización de las plantas industriales y de funcionamiento en un costo razonable

El aumento de los precios de la energía y las condiciones del mercado obligan a todas las empresas a revisar su consumo de energía. La rentabilidad de negocios está afectada por el uso eficiente de los recursos energéticos.

Medimos sus sistemas instalados en el sitio para reducir sus costos de energía, preparamos un informe en detalle sobre su sistema y recomendamos la solución óptima para ahorrar energía. Desde el principio hasta el final, ofrecemos servicios profesionales de consultoría para sus instalaciones de aire comprimido, incluyendo la eliminación de pérdidas y fugas.

Este servicio es gratuito cuando compran un compresor nuevo.



Sistema De Reemplazo De Compresores

Cuando hacen una inversión y/o requieren reducción o expanden en sus operaciones medimos su sistema y hacemos un informe con los resultados. Nuestra valoración optimiza su sistema para que sea más eficiente y económico.

El soporte de medición de capacidad se ofrece de forma gratuita cuando compran compresores nuevos.

Mantenimiento para Cada Marca de Compresores

Sin tener en cuenta de su marca y modelo ofrecemos el servicio rápido y profesional de Hertz para cada tipo de compresores. Proporcionamos servicio, rápido, mantenimiento y soporte de 24/7 de reparación de fallas utilizando repuestos originales para cada marca de compresores con nuestra red de servicio autorizado a través de Turquía y el know-how de nuestras directivas regionales.

El Servicio de Revisión General para cada marca y modelo de compresores que han alcanzado el período de revisión son proporcionados por el Servicio Central de Hertz.

- * Garantía de 6 meses para piezas y garantía de 1 año de labor,
- * Transporte gratuito dentro de Estambul,
- * Soporte gratuito de máquina de reemplazo durante el proceso de revisión.





SERIE FRECON PLUS

Compresores De Tornillo Rotativo

Serie de compresores de velocidad variable HERTZ FRECON PLUS maneja el motor con el convertidor de frecuencia ajustando la velocidad de funcionamiento del compresor respecto a sus requisitos y proporciona el ahorro energético hasta el 35%. Gracias a los equipos de alta calidad y buena ingeniería en su diseño, proporcionan un uso muy eficiente y flexible de acuerdo con los requisitos. Responde todas las necesidades entre el rango de 5.5-315 Kw.



VENTAJAS

- ahorro de energía hasta 35% *
- Funcionamiento en valor estable de presión de salida
- Amplio rango de presión de funcionamiento (5-14 bar)
- Arranque suave
- Protección contra los efectos adversos de la corriente de pico
- Producción efectiva de aire comprimido incluso en el caso de necesidades de aire comprimido de gran variabilidad

*En comparación con los compresores sin inversores en las empresas de demanda variable

MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Acoplamiento directo(1:1) gracias al acoplamiento elástico
- Arranque de velocidad variable con el convertidor de frecuencia
- Protección temperatura alta con el rodamiento del motor. (FRECON 55-315 PLUS)

SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

- Separador giratorio que se quita fácilmente (FRECON 5-37 Plus)
- Separador tipo inmersión de alto rendimiento y de larga vida útil (FRECON 45-315 Plus)

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador controlado por temperatura (FRECON 5-30 Plus)
- Ventiladores de refrigeración axial controlado por el inversor ventilador secundario (FRECON 30-315 Plus)



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sensor de temperatura alta para el rodamiento del motor.(FRECON 55-315 Plus)

OPCIONES ADICIONALES A LA LISTA DE OPCIONES GENERALES

- Opciones de modelo Con depósito, Sin depósito, Con depósito y Secador (FRECON 5-15 Plus)



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*				POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
			Mínimo		Máximo			Anchura	Longitud	Altura		
	Bar	Psi	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm						
FRECON 5 PLUS	7	100	0,30	11	0,92	32	5,5/7,5	40	25	37	518	69
	8,5	125	0,28	10	0,79	28						
	10	150	0,25	9	0,74	26						
	12	175	0,22	8	0,55	19						
FRECON 7 PLUS	7	100	0,30	11	1,18	42	7,5/10	40	25	37	562	70
	8,5	125	0,28	10	1,07	38						
	10	150	0,25	9	1,01	36						
	12	175	0,22	8	0,80	28						
FRECON 11 PLUS	7	100	1,06	37	1,98	70	11/15	46	28	39	672	69
	8,5	125	1,03	36	1,75	62						
	10	150	1,02	36	1,67	59						
	12	175	0,98	35	1,32	47						
FRECON 15 PLUS	7	100	0,79	28	2,60	92	15/20	46	28	39	761	71
	8,5	125	0,77	27	2,36	83						
	10	150	0,75	26	2,22	78						
	12	175	0,60	21	1,85	65						
FRECON 18 PLUS	7	100	0,79	28	3,09	109	18,5/25	50	33	57	1025	71
	8,5	125	0,77	27	2,79	99						
	10	150	0,75	26	2,59	91						
	12	175	0,60	21	2,19	77						
FRECON 22 PLUS	7	100	1,33	47	3,52	124	22/30	50	33	57	1102	71
	8,5	125	1,31	46	3,28	116						
	10	150	1,30	46	3,15	111						
	12	175	1,27	45	2,72	96						
FRECON 30 PLUS	7	100	1,02	36	5,16	182	30/40	62	40	68	1532	71
	8,5	125	0,99	35	4,70	166						
	10	150	0,97	34	4,37	154						
	12	175	0,93	33	3,74	132						
FRECON 37 PLUS	7	100	1,02	36	6,10	215	37/50	63	40	69	1576	71
	8,5	125	0,99	35	5,73	202						
	10	150	0,97	34	5,39	190						
	12	175	0,93	33	4,57	161						
FRECON 45 PLUS	7	100	1,02	36	6,96	246	45/60	62	40	68	2083	73
	8,5	125	0,99	35	6,46	228						
	10	150	0,97	34	6,33	224						
	12	175	0,93	33	5,51	195						
FRECON 55 PLUS	7	100	2,52	89	9,22	326	55/75	81	47	71	2844	75
	8,5	125	2,47	87	8,48	299						
	10	150	2,42	85	7,81	276						
	12	175	2,34	83	6,30	222						
FRECON 75 PLUS	7	100	2,52	89	11,8	416	75/100	78	47	71	3064	77
	8,5	125	2,47	87	10,9	383						
	10	150	2,42	85	10,1	355						
	12	175	2,34	83	8,7	305						
FRECON 90 PLUS	7	100	5,78	204	17,3	610	90/125	99	57	80	4453	78
	8,5	125	5,69	201	15,2	538						
	10	150	5,62	198	14,4	510						
	12	175	5,50	194	12,0	422						
FRECON 110 PLUS	7	100	5,78	204	19,7	695	110/150	99	55	80	5247	78
	8,5	125	5,69	201	17,7	624						
	10	150	5,62	198	15,3	540						
	12	175	5,50	194	13,1	462						
FRECON 132 PLUS	7	100	5,78	204	22,3	788	132/180	108	71	78,	5632	78
	8,5	125	5,69	201	20,2	714						
	10	150	5,62	198	18,6	657						
	12	175	5,50	194	15,8	558						
FRECON 160 PLUS	7	100	5,78	204	28,0	987	160/220	108	71	78	6084	78
	8,5	125	5,69	201	25,7	909						
	10	150	5,62	198	24,1	852						
	12	175	5,50	194	20,5	725						
FRECON 200 PLUS	7	100	11,9	421	35,5	1252	200/270	128	88	96	9832	79
	8,5	125	11,8	415	32,5	1146						
	10	150	11,6	410	29,6	1047						
	12	175	11,3	397	25,1	887						
FRECON 250 PLUS	7	100	11,9	421	47,0	1661	250/340	128	90	96	12345	79
	8,5	125	11,8	415	42,9	1514						
	10	150	11,6	410	37,8	1336						
	12	175	11,3	397	31,4	1108						
FRECON 315 PLUS	7	100	11,9	421	50,9	1796	315/430	128	88	96	13227	79
	8,5	125	11,8	415	46,4	1639						
	10	150	11,6	410	43,5	1535						
	12	175	11,3	397	37,2	1313						

* Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia: 1 bar/14,5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C/68 °F calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

* Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar E.

1. Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

2. Estas son dimensiones de los productos con tanque & secador respecto a los modelos la serie Frecon 5-15 Plus.



SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo Accionado por Correa Entre 4-75 kW

Compresores de HERTZ la serie de HBD se utilizan con seguridad en todas las aplicaciones de los pequeños y medianos trabajos gracias a su rendimiento alto en operación.

Su estructura compacta fácil de servicio y mantenimiento permite acelerar su trabajo y minimiza las pausas.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR PRINCIPAL

- Sistema Accionado por Correa- Polea
- Servicio rápido gracias al sistema tensado de correa fácil



SEPARADOR DE AIRE /ACEITE

- Separador tipo giratorio que se puede montar y desmontar fácilmente y fácil de servicio y mantenimiento.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial silencioso y eficiente conectado directamente al motor principal (HBD 4-15)
- Ventilador axial adicional con el control de temperatura (HBD 18.5-75B)



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compacto, huella pequeña, fácil del servicio
- Estanque de aire/aceite hecho del acero recipiente presurizado P265GH certificado CE (EN 286-1)

SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
	Psi	Bar	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura		
HBD 4	100	7	0,59	21	4,0/5,5	58	22	53	705	72
	125	8,5	0,53	19						
	150	10	0,49	17						
	175	12	0,43	15						
HBD 5	100	7	0,82	29	5,5/7,5	58	22	53	750	72
	125	8,5	0,78	28						
	150	10	0,70	25						
	175	12	0,66	23						
HBD 7	100	7	1,24	44	7,5/10	74	25	59	805	72
	125	8,5	1,11	39						
	150	10	0,96	34						
	175	12	0,80	28						
HBD 11	100	7	1,92	68	11/15	74	26	62	1080	72
	125	8,5	1,77	62						
	150	10	1,57	55						
	175	12	1,43	50						
HBD 15	100	7	2,28	81	15/20	74	26	62	1168	72
	125	8,5	2,12	75						
	150	10	1,97	70						
	175	12	1,86	66						
HBD 18.5	100	7	3,30	117	18,5/20	50	34	58	1192	72
	125	8,5	2,95	104						
	150	10	2,80	99						
	175	12	2,52	89						
HBD 22	100	7	4,20	148	22/30	50	34	58	1168	73
	125	8,5	3,71	131						
	150	10	3,27	115						
	175	12	3,06	108						
HBD 30	100	7	5,20	184	30/40	63	41	69	1742	80
	125	8,5	4,80	169						
	150	10	4,57	161						
	175	12	4,02	142						
HBD 37	100	7	6,80	240	37/50	63	41	69	1890	80
	125	8,5	6,20	219						
	150	10	5,86	207						
	175	12	5,42	191						
HBD 45	100	7	8,18	289	45/60	63	41	69	1931	81
	125	8,5	7,20	254						
	150	10	6,68	236						
	175	12	5,94	210						
HBD 55	100	7	9,32	329	55/75	79	47	71	3351	82
	125	8,5	8,60	304						
	150	10	8,00	282						
	175	12	7,50	265						
HBD 75	100	7	11,6	411	75/100	79	47	71	3548	82
	125	8,5	10,8	380						
	150	10	10,2	360						
	175	12	9,50	335						
HBD 75B	100	7	13,1	463	75/100	79	47	71	3600	82
	125	8,5	11,6	410						
	150	10	10,8	383						
	175	12	9,97	352						

* Rendimientos de unidad calculados en referencia a las condiciones que son del 1 bar / 14.5 psi la presión de aire absoluta ,la humedad relativa del 0% , la temperatura de aire de entrada del 20 °C/ 68 °F, la temperatura set de válvula termostática de 71 °C/160 °F a y el uso de Smartoil.

* Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Estándar Anexo C.

1. Se refiere al nivel de sonido de presión calculado de acuerdo con la norma ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

2. Estas son las dimensiones de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

3. Estos son los pesos de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

4. HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.





SERIE HSC D

Compresores De Tornillo Rotativo

Compresores de Hertz Serie HSC D **proporcionan rendimiento alto** al minimizando las pérdidas de transmisión de potencia con su motor acoplado directo y bloque de tornillo. Los gastos de operación son reducidos gracias al uso del bloque de tornillo y motor de generación última. Paradas son minimizadas mediante el aire suministrado continuamente.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE MOTOR PRINCIPAL

- Larga vida útil y eficiente transmisión de potencia gracias al uso del acoplamiento elástico.



BLOQUE DE TORNILLO

- Caja de engranaje por estándar de AGMA (American Gear Manufacturers Association) para productos donde los tornillos roscados son utilizados
- Acoplado directamente

SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

- Separación de rendimiento alto con el diseño de tres etapas
- Separación más eficiente en volumen menor con capas de separación entrelazada, envuelta profundamente
- Baja cantidad de vapor de aceite en el aire de salida ≤ 3 ppm



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial, silencioso y eficiente
- Motor de ventilador controlado por temperatura

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODEL	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
	Bar	Psi	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura		
HSC 22 D	7	100	4,05	143	22/30	50	33	57	1186	70
	8,5	125	4,01	142						
	10	150	3,36	119						
HSC 30 B D	7	100	5,21	184	30/40	63	40	69	1678	70
	8,5	125	4,85	171						
	10	150	4,56	161						
HSC 37 D	7	100	6,21	219	37/50	63	40	69	1916	70
	8,5	125	5,96	210						
	10	150	5,59	197						
HSC 37 B D	7	100	6,73	238	37/50	62	40	68	1650	73
	8,5	125	6,20	219						
	10	150	5,74	203						
HSC 45 D	7	100	8,13	287	45/60	81	47	71	3221	74
	8,5	125	8,03	284						
	10	150	6,99	247						
HSC 55 D	7	100	9,96	352	55/75	81	47	71	3351	76
	8,5	125	8,72	308						
	10	150	8,34	294						
HSC 75 D	7	100	12,1	426	75/100	81	47	71	3682	78
	8,5	125	11,0	388						
	10	150	10,5	371						
HSC 90 D	7	100	16,6	584	90/125	99	57	80	4938	79
	8,5	125	15,0	531						
	10	150	13,5	476						
HSC 110 D	7	100	19,7	695	110/150	99	57	80	5820	79
	8,5	125	17,8	630						
	10	150	17,0	601						
HSC 132 D	7	100	24,6	869	132/180	108	71	78	6548	79
	8,5	125	21,2	748						
	10	150	20,2	713						
HSC 160 D	7	100	27,7	977	160/220	108	71	78	6790	79
	8,5	125	26,2	925						
	10	150	24,1	851						
HSC 200 D	7	100	38,0	1340	200/270	128	90	96	11684	79
	8,5	125	33,9	1197						
	10	150	31,4	1110						
HSC 250 D	7	100	45,6	1611	250/340	128	90	96	12346	79
	8,5	125	42,3	1494						
	10	150	39,3	1387						
HSC 315 D	7	100	53,0	1873	315/430	128	90	96	13051	79
	8,5	125	47,3	1672						
	10	150	45,6	1610						

* Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14.5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C/68 °F calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil.

y uso de Smartoil. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

* Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar C.

1. Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).



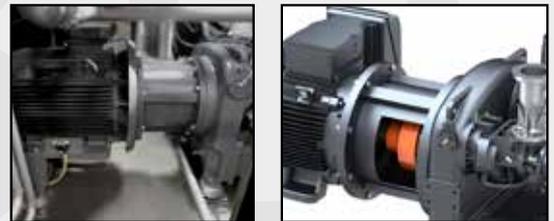
SERIE EAGLE

Compresores de Tornillo Rotativo Libre de Aceite



Aire comprimido libre de aceite completamente de acuerdo con ISO 8573-1 Class- ZERO. Compresores fueron probados y aprobados por TUV Rheinland Alemania.

- Rendimiento alto cumple con la norma ISO 1217, Anexo C/E
- Sistema de accionamiento Acople Directo con el motor eléctrico de clase eficiente IE4 y acoplamiento flexible
- Fiabilidad probada



- Fácil de servicio, cargadora de succión accionada hidráulica duradera, potente
- Separador de agua para ambas etapas
Mantenimiento de nivel minimizado y gasto operacional por el ciclo de producción sin problemas



TORNILLO

■ Aire de Aceite Libre totalmente

Disposición del aislamiento muy fiable y probada en la obra asegura la separación desde la área de libre de aceite al aceite necesario para lubricación de engranajes y cojinetes

■ Diseño robusto fiable en operación bajo de las condiciones más difíciles

Es posible que trabaja en ambientes de polvo, húmedo, frío y caliente

■ Disposición de cojinete asegura la vida larga sin vibraciones

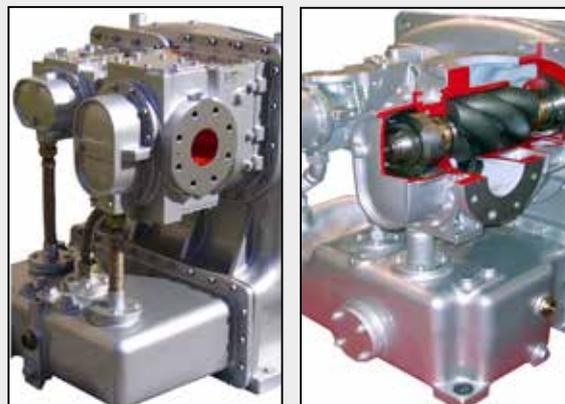
Las potencias radiales son compensadas por el cojinete de rodillo cilíndrico, potencias axiales son compensadas por cojinetes de cuatro-puntos arreglados sobre el lado descargado.

■ Vibración y nivel de sonido bajo

Espacio ajustado entre rotores mismos y entre rotores y el cárter permite la rotación baja de rotores y menos consumo de energía

■ Diseño de acople de engranaje Ingeniería Alta

La caja de engranaje está equipada con engranaje de giro helicoidal funcionado en un cojinete contra fricción. Rotores están equilibrados dinámicamente y asegurados por propiedades de funcionamiento excelente de los tornillos.



■ Revestimiento especial de largo período para eficiencia alta

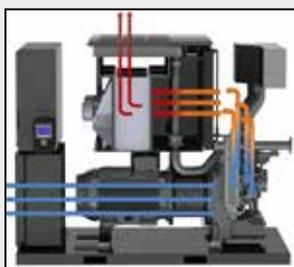
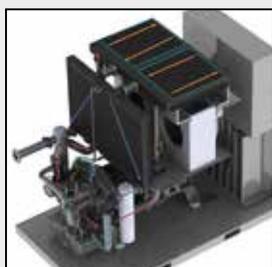
Revestimiento excelente de rotores y la parte interna del cárter permiten la reducción de espacios hacia mínimo y incrementan la eficiencia.

■ Rotores de acero inoxidable en la etapa de Presión Alta

Eliminación perjudica a través de la corrosión y oxidación tras periodos de paradas largas.

REFRIGERACIÓN

- Sistema refrigerado de dos etapas con preenfriador
- Aleta de Acero Inoxidable & tubo preenfriador
- Bar aluminio & placa subenfriador
- Concepto de diseño eficiente
- Fácil de mantenimiento & limpieza
- Filtro de panel lavable
- Plantilla & flujo de aire en máquina es perfecto para el tornillo y enfriador de motor



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Bar	Psi	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura	
EAGLE 110	7	100	19,1	673	110/150	121	72	96	8267
	8,5	125	16,2	571					
	10	150	16,2	572					
EAGLE 132	7	100	22,9	809	132/180	121	72	96	8598
	8,5	125	21,7	766					
	10	150	19,1	674					
EAGLE 160	7	100	27,0	954	160/220	121	72	96	9149
	8,5	125	25,4	898					
	10	150	23,7	838					
EAGLE 185	7	100	29,0	1024	185/250	121	72	96	9149
	8,5	125	28,9	1022					
	10	150	26,8	947					
EAGLE 200	7	100	34,6	1223	200/270	145	84	107	13007
	8,5	150	34,5	1220					
	10	145	29,0	1023					
EAGLE 250	7	100	43,9	1549	250/340	145	84	107	13447
	8,5	125	41,0	1449					
	10	150	38,2	1351					
EAGLE 315	7	100	48,6	1715	315/430	145	84	107	13888
	8,5	125	48,5	1714					
	10	150	43,7	1545					

1. Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con el estándar ISO 1217:2009, Anexo C.
HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD				POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Bar	Psi	min. (m ³ /min)	max. (m ³ /min)	min. (cfm)	max. (cfm)		Anchura	Longitud	Altura	
EAGLE 110 VSD	7	100	9,7	19,7	343	695	110/150	121	72	96	9036
	8,5	125	9,6	18,2	339	644					
	10	150	9,6	17,0	339	599					
EAGLE 132 VSD	7	100	10,4	22,2	367	784	132/180	121	72	96	9257
	8,5	125	10,3	21,0	364	743					
	10	150	10,3	19,6	364	691					
EAGLE 160 VSD	7	100	10,0	26,9	353	950	160/220	121	72	96	8816
	8,5	125	9,80	25,5	346	901					
	10	150	9,80	23,5	346	829					
EAGLE 185 VSD	7	100	10,3	29,6	364	1044	185/250	121	72	96	10138
	8,5	125	10,2	28,1	360	992					
	10	150	10,1	26,4	357	931					
EAGLE 200 VSD	7	100	17,2	35,1	608	1241	200/270	145	84	107	13885
	8,5	150	17,1	31,4	604	1108					
	10	145	17,0	28,5	600	1007					
EAGLE 250 VSD	7	100	17,3	44,6	611	1575	250/340	145	84	107	14657
	8,5	125	17,2	41,2	608	1454					
	10	150	17,0	37,7	600	1330					
EAGLE 315 VSD	7	100	17,5	48,8	618	1723	315/430	145	84	107	14657
	8,5	125	17,4	46,6	615	1647					
	10	150	17,3	44,9	611	1586					

1. Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con el estándar ISO 1217:2009, Anexo E.
HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Bar	Psi	m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura	
EAGLE 110 W	7	100	19,1	673	110/150	121	72	87	8816
	8,5	125	16,2	571					
	10	150	16,2	572					
EAGLE 132 W	7	100	22,9	809	132/180	121	72	87	9147
	8,5	125	21,7	766					
	10	150	19,1	674					
EAGLE 160 W	7	100	27,0	954	160/220	121	72	87	9698
	8,5	125	25,4	898					
	10	150	23,7	838					
EAGLE 185 W	7	100	29,0	1024	185/250	121	72	87	9698
	8,5	125	28,9	1022					
	10	150	26,8	947					
EAGLE 200 W	7	100	34,6	1223	200/270	136	84	96	13444
	8,5	150	34,5	1220					
	10	145	29,0	1023					
EAGLE 250 W	7	100	43,9	1549	250/340	136	84	96	13995
	8,5	125	41,0	1449					
	10	150	38,2	1351					
EAGLE 315 W	7	100	48,6	1715	315/430	136	84	96	14326
	8,5	125	48,5	1714					
	10	150	43,7	1545					

1. Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con el estándar ISO 1217:2009, Anexo C.
HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.

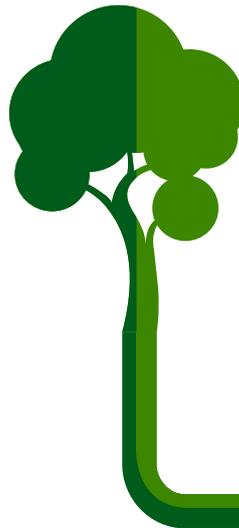
DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD				POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Bar	Psi	min. (m ³ /min)	max. (m ³ /min)	min. (cfm)	max. (cfm)		Anchura	Longitud	Altura	
EAGLE 110 W VSD	7	100	9,7	19,7	343	695	110/150	121	72	87	9587
	8,5	125	9,6	18,2	339	644					
	10	150	9,6	17,0	339	599					
EAGLE 132 W VSD	7	100	10,4	22,2	367	784	132/180	121	72	87	9698
	8,5	125	10,3	21,0	364	743					
	10	150	10,3	19,6	364	691					
EAGLE 160 W VSD	7	100	10,0	26,9	353	950	160/220	121	72	87	9257
	8,5	125	9,80	25,5	346	901					
	10	150	9,80	23,5	346	829					
EAGLE 185 W VSD	7	100	10,3	29,6	364	1044	185/250	121	72	87	10689
	8,5	125	10,2	28,1	360	992					
	10	150	10,1	26,4	357	931					
EAGLE 200 W VSD	7	100	17,2	35,1	608	1241	200/270	136	84	96	14436
	8,5	150	17,1	31,4	604	1108					
	10	145	17,0	28,5	600	1007					
EAGLE 250 W VSD	7	100	17,3	44,6	611	1575	250/340	136	84	96	14767
	8,5	125	17,2	41,2	608	1454					
	10	150	17,0	37,7	600	1330					
EAGLE 315 W VSD	7	100	17,5	48,8	618	1723	315/430	136	84	96	15208
	8,5	125	17,4	46,6	615	1647					
	10	150	17,3	44,9	611	1586					

1. Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con el estándar ISO 1217:2009, Anexo E.
HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.

¿LE GUSTARÍA TRABAJAR CON HERTZ PARA
REDUCIR COSTOS DE ENERGÍA DE SUS
COMPRESORES DE AIRE POR UN 33% Y CONSUMIR
DE RECURSOS AMBIENTALES UN 5 % MENOS?



EMISIONES DE

CO2

DEL **33%**

GENERADOS MEDIANTE
ORGANIZACIONES
INDUSTRIALES.



EL 10%

DE ESTA ENERGÍA ESTÁ
USADO POR SISTEMAS DE
AIRE COMPRIMIDO.



SE PUEDE AHORRAR UN
32.9% DE ENERGÍA
ELÉCTRICA UTILIZADA
PARA SISTEMAS DE
AIRE COMPRIMIDO.



*La cantidad máxima de ahorros que pueden ser proporcionados por los estudios de optimización de acuerdo con las directivas de la UE.



Enfriamiento, secado y mejoró de filtración:

Utilizando el método correcto de enfriamiento, se aumenta la cantidad de aire de alta calidad y aire puro y se obtienen resultados eficientes. La permeabilidad de la filtración y la calidad de filtración reducen las pérdidas de línea y ahorran dinero. Hertz ofrece consultoría y aplica proyectos en este asunto.

Uso de motores de alta eficiencia en compresores

El motor IE3 es aproximadamente un 2% más eficiente que los motores IE2, mientras que los motores IE4 son aproximadamente un 3% más eficientes. HERTZ proporciona la clase de eficiencia IE3 como estándar, la clase de la eficiencia del motor IE4 se aplica como opción.

Uso del variador de velocidad

Los compresores de Hertz Serie Frecon Plus son mucho más eficientes que los compresores estándar en situaciones donde se necesita aire variable. Especialmente cuando hay un consumo de aire variable debido a las condiciones cambiantes de funcionamiento, el uso del variador de velocidad ahorra dinero gracias al funcionamiento adecuado y requerido.

Utilización del calor residual

Gracias a los sistemas de recuperación de calor de Hertz, se puede recuperar aproximadamente el 75% de la energía total consumida. Estos sistemas se basan en el principio de utilizar el calor de aceite para calentar el agua a través de un intercambiador de calor. Sistema de recuperación de calor opcional de Hertz es una solución práctica y eficiente.

Modificación de los sistemas de Gestión De Control

Con el uso de múltiples controladores y el sistema de envejecimiento igual, el rango inicial de presión ajustada se reduce para lograr un consumo óptimo de energía, lo que se hace con las instrucciones del controlador automático.

Reducción de las pérdidas de presión

Se recomienda que la diferencia de presión en las líneas principales de aire esté 0,3 bar entre los puntos de la producción y consumo. La pérdida de presión de 1 bar en el sistema puede causar un consumo de energía adicional de 5-7%. Departamento de Proyecto de Hertz proporciona consultoría y realiza aplicaciones para correcta instalación de aire.

Supervisión del rendimiento de los compresores y renovación

Compresores pueden tener una estructura que consume más energía y genera menos aire durante la vida útil de la máquina debido a las pérdidas de fricción y tolerancias espaciales en las partes giratorias como rotores de tornillo, motores eléctricos, etc. La intervención necesaria cuando se realiza utilizando las piezas originales o reemplazando las máquinas con las máquinas de nuevas tecnologías, puede evitar la pérdida de dinero extra. Somos su socio de soluciones con el departamento de servicio posventa de Hertz, intercambio de compresores, servicio a todas las marcas y servicios de revisión general.

Nuevo diseño del sistema

El departamento de proyecto de Hertz proporciona informes sobre valores de consumo de cálculo y exactitud de inspección de estos cálculos, las proyecciones de crecimiento de corto, medio y largo plazo en calidad, consumo de energía, costo de mantenimiento de equipos elegidos y costos de inversión para inversiones nuevas y proyectos y prepara proyectos y desempeña implementación de los proyectos en casos requeridos. **Es su socio de soluciones desde el principio hasta el final.**

Reducir las fugas de aire

Diámetro Del Orificio	Consumo de Aire 6 bar m ³ /min	Pérdida	
		Kw	€
1 mm	0.065	0.3	277
2 mm	0.240	1.7	1.5270
4 mm	0.980	6.5	6.000
6 mm	2.120	12.0	11.100

Costo de electricidad: 0.185 TL/Kw h

Hora de funcionamiento: 5.000 horas/año

EL AIRE PRESURIZADO ES LA ENERGÍA MÁS CARA, POR FAVOR NO IGNOREN LAS FUGAS DE AIRE EN SUS DEPARTAMENTOS Y USEN EL AIRE PRESURIZADO CON CUIDADO.

RESERVAS DE GAS NATURAL MUNDIAL DE

37%

Y DERIVADOS DE CARBÓN DEL
77% SE CONSUMEN POR
ORGANIZACIONES INDUSTRIALES.



EL 40% DE TODA POTENCIA ELÉCTRICA

ES CONSUMIDA POR
ORGANIZACIONES INDUSTRI-
ALES A NIVEL MUNDIAL.



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	28
OPCIONES	29
SERIE HPC STARTING AIR	30
SERIE HPC BOOSTER	32
SERIE WAVE	34
SERIE HPC L	36
PET MASTER 	38



COMPRESORES DE AIRE RECIPROCANTE



MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Motor eléctrico de alta eficiencia 400V/ 3 fase/60Hz, IE3 IP55
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para el arranque sin carga



BLOQUE DE COMPRESOR

- Cilindro de hierro fundido con estabilizador de refrigeración y cabezales cilindros de aleación de aluminio especial
- Válvulas concéntricas diseñadas especialmente de acero inoxidable de alta velocidad
- Cárceres de hierro fundido con alta resistencia
- El cigüeñal y contrapeso de fundición de acero equilibrado dinámicamente
- Pistones de aleación de aluminio especial y bielas conectadas de acero fundido
- Válvulas de succión-descarga de acero inoxidable de alta capacidad diseñada de tipo dedo especialmente
- Válvulas de succión- descarga de acero inoxidable diseñadas especialmente para potencia contra presión alta



CONTROLADOR*

- Función de protección de relé de fase interior
- Funcionamiento de monitoreo de voltaje y frecuencia principal y mantenerlos en límites especificados.
- Control múltiple del compresor hasta 8 compresores sin la necesidad de un regulador principal externo
- Función de comunicación de ModBus
- Registro de Historia De Alarmas para las últimas 9 alarmas



*Solamente para modelos de alta presión y pistón de Pet Plus y Wave



GENERAL OPCIONES

- Motor principal con clase de eficiencia de IE4
- 460 V/3 fases /60 Hz y otras opciones de tensión de red
- Secador de aire de presión alta

*En modelos de alta presión y pistón



MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Sistema de accionamiento de polea-correa
- Polea de hierro fundido tipo ventilador diseñado especialmente
- Sistema de tensado fácil de correa

SERIE HPC STARTING AIR

Compresores de Aire Reciprocante de Alta Presión

HERTZ presenta con orgullo la serie de HPC compresores reciprocantes de alta presión que son desarrollados para ser utilizados en todas las aplicaciones que requiera presión alta, especialmente en el sector marítimo donde Hertz demuestra un interés entusiasta y lo ofrece desde el día de su establecimiento hasta hoy.



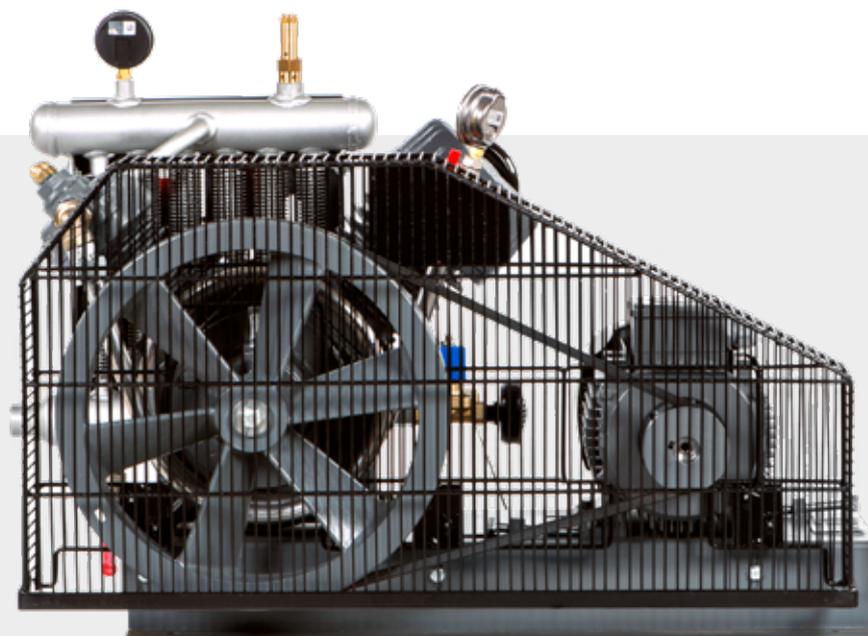
SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Válvula de descarga manual
- Válvula de retención integrada en la línea de salida de aire
- Parrilla de protección de polea - correa
- Interruptor de alta presión
- Válvulas de seguridad de etapa primera y segunda
- Manómetro de salida de presión
- Manómetro de presión de primera etapa

OTRAS CARACTERÍSTICAS

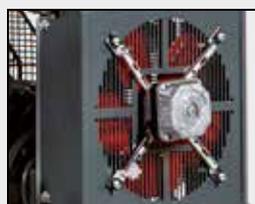
- Certificados de aprobación de Loyd Bureau Veritas de Turquía y Francia
- Sistema de descarga automática para arranque sin carga
- Cojinetes de larga vida útil
- Radiador de enfriamiento del aire de salida
- Filtro de succión de aire y silenciador





OPCIONES

- Secador de alta presión
- Depósito de aire de alta presión de acero recipiente de presión P265GH con certificado de CE
- Sistema de arranque estrella-triángulo
- Motor principal de rendimiento de clase IE4



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Mínimo		Máximo		m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura	
	bar	psi	bar	psi							
HPC-H5	8	115	40	580	0,50	18,0	4/5,5	36	22	26	337
HPC-H15	8	115	40	580	1,06	37,0	11/15	51	47	28	800
HPC-H20	8	115	40	580	1,66	59,0	15/20	51	35	32	930

1. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.



SERIE HPC BOOSTER

Compresores De Aire Reciprocantes De Booster

HERTZ presuriza el aire entrado al compresor a 7-12 Bar hasta 40 Bares con compresores booster de serie HPC Booster dentro de su rango de producción. Los productos de la serie de HPC Booster han sido preferidos por los fabricantes de botellas de Pet por muchos años y han sido utilizados con éxito en muchas empresas.

MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Sistema de accionamiento de polea-correa
- Polea de hierro fundido tipo ventilador diseñado especialmente
- Sistema de tensado fácil de correa

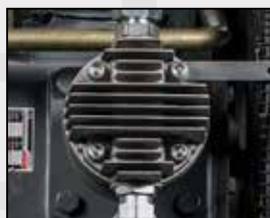
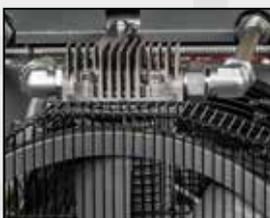


SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistema de control del aire de entrada
- Interruptor de alta presión
- Válvula de descarga manual
- Válvula de retención integrada en la línea de salida de aire
- Parrilla de protección de polea - correa
- Manómetro de salida de presión
- Válvula de seguridad de alta presión

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de descarga automática para arranque sin carga
- Cojinetes de larga vida útil
- Radiador de enfriamiento del aire de salida
- Opciones de funcionar Cargado/Descargado
- Filtro de succión de aire y silenciador para marcha en vacío
- Sistema de aceite de impacto
- Indicador de nivel de aceite
- Sistema especial de descarga que impone la salida de aceite desde válvula de escape





OPCIONES

- Secador de aire de compresión alta
- Depósito de aire de alta presión hecha de acero recipiente presurizado P265GH de certificado CE (EN 286-1)
- Sistema de filtro de retén de aceite
- Opción de aceite tipo alimento
- Motor principal de clase de eficiencia IE4



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN								POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Mínimo		Máximo		7 bar / 100 psi		8,5 bar / 125 psi		10 bar / 150 psi		12 bar / 175 psi			Anchura	Longitud	Altura	
	bar	psi	bar	psi	m ³ / min	cfm											
HPC BOOSTER 10	15	218	40	580	2,07	73	2,52	89	2,98	105	3,43	121	7,5/10	50	32	29	591
HPC BOOSTER 15	15	218	40	580	2,42	85	2,95	104	3,48	123	4,00	141	11/15	50	32	29	628
HPC BOOSTER 20	15	218	40	580	3,66	129	4,46	157	5,26	186	6,06	214	15/20	53	32	29	661
HPC BOOSTER 25	15	218	40	580	4,83	171	5,89	208	6,94	245	8,00	282	18,5/25	56	34	29	761
HPC BOOSTER 30	15	218	40	580	5,49	194	6,69	236	7,89	279	9,09	321	22/30	56	34	29	860
HPC BOOSTER 40	15	218	40	580	6,59	233	8,03	284	9,47	334	10,90	385	30/40	56	38	29	939

1. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.



SERIE WAVE

Compresores De Aire Reciprocantes de Alta Presión

HERTZ presenta con orgullo los compresores reciprocantes de alta presión de Wave de nueva generación aprovechando la Serie de WAVE que son desarrollados para ser utilizados en todas las aplicaciones que requiera presión alta, especialmente en el sector marítimo donde Hertz demuestra un interés entusiasta y lo ofrece desde el día de su establecimiento hasta hoy.

MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Acoplamiento directo con acoplamiento elástico
- Sistema estrella-triángulo de arranque del motor



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Radiador de 4 etapa (3 etapa para aire, 1 etapa para refrigeración de aceite)
- Pre-enfriamiento con válvulas concéntricas con aletas de refrigeración
- Ventilador de refrigeración acoplado directamente al motor intermedio

SISTEMA DE ACEITE

- La lubricación de los pistones y pines se realiza mediante la bomba de aceite integrada, que funciona con el motor principal.

SISTEMA DE ELECTRICIDAD

- Operación flexible con parámetro controlado por multi-usuario (presión de aire de entrada, salida, la temperatura, la presión de trabajo mínima, la presión mínima de aceite, máxima temperatura de trabajo)
- Control basado en PLC y monitorización del sistema con panel de visualización digital



SISTEMA DESCARGA CONDENSADA

- El agua condensada en el radiador son atrapadas por el separador de agua integrada y luego se quita del sistema en un cierto intervalo por la válvula de solenoide.

DISEÑO DE CABINA

- La cabina compacta, ligera y duradera mejora el rendimiento de refrigeración, protege las cabeceras superiores del impacto y evita al operador contra hacer contactos, movimientos y al equipamiento caliente.

OPCIONES

- Secador de aire de alta presión
- Depósito de aire de alta presión hecha de acero recipiente presurizado P265GH de certificado CE.
- Sistema de filtro de aire con retén de aceite
- Opción de aceite tipo alimento
- Motor principal clase de eficiencia IE4
- Soft Starter



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN		TENSIÓN DE FRECUENCIA V/Hz	POTENCIA DE MOTOR kW/hp	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Máximo		Mínimo		m ³ /min	cfm			Anchura	Longitud	Altura	
	bar	psi	bar	psi								
HW 52 N	**40	580	12	175	0.86	30	230/460/60	11/15	51	43	40	937
HW 64 N	**40	580	12	175	1.45	51	230/460/60	15/20	51	43	40	1016
HW 108 N	**40	580	12	175	2.21	78	230/460/60	22/30	62	46	43	1510
HW 166 N	**40	580	12	175	2.82	100	230/460/60	30/40	64	46	43	1702

1. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
2. Presión descarga máxima es 40 Bar/580 psi para aplicaciones marinas y 45 Bar/663 psi para aplicaciones industriales.



SERIE HPC L

Presión Baja

HERTZ asegura equipos apropiados, sin problemas con rendimiento alto para todo tipo de aplicación con sus compresores de aire recíprocos de baja presión de la serie de HPC L. El proceso de fabricación y ensamblaje de cada una de las piezas de estos compresores en donde los programas de ingeniería última son usados durante las fases del diseño y análisis son adquiridos con estándares de calidad internacional.

MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Eficiencia alta con motores de clase IE3 son usados como estándar.
- Mecanismo de acople directo con un acoplamiento flexible
- El bloque de compresor es enfriado efectivamente por un ventilador de capacidad alta acoplado directamente al eje del motor principal.



SISTEMA DE SEGURIDAD

- Válvula descarga de presión
- Válvula descarga manual
- Calibrador de salida de presión

BLOQUE DE COMPRESOR

- Equilibrado dinámicamente y fabricado esferoide del cigüeñal fundido precisamente y pesos de contador de hierro-fundido prolongan el ciclo de vida del compresor
- Diseño especial de válvulas concéntricas de fundición esferoide que son capaces de coger el flujo de aire en niveles superiores tal y como funcionando en temperaturas altas son especificados
- Compresión y rosca de retención de aceite son usadas para coger el flujo de aire maximizado e impedir la fuga de aceite



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

- Bloque de compresor recíprocante
- 230/460V/3 Fase/60Hz, Motor principal de IP55, Clase de eficiencia IE3
- Sistema de acoplado directo con el acoplamiento flexible
- Cojinetes de larga vida
- Filtro de entrada de aire y su silenciador
- Sistema lubricado de dispersor aceite
- Indicador del nivel de aceite

OPCIONES

- Separador de agua
- Sistema de acoplamiento del motor con la conexión star-delta
- Soft-starter
- Opciones de suministro de energía aparte de 230/460V/3 Fase /60Hz



SERIE HPC L

Presión Baja

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD DE SUCCIÓN		TENSIÓN DE FRECUENCIA V/Hz	POTENCIA DE MOTOR kW/hp	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	bar	psi	m ³ /min	cfm			Anchura	Longitud	Altura	
HPC L 75	3	43,5	5,67	200	230/460/60	18,5/25	40	49	33	970
HPC L 106	3	43,5	8,43	298	230/460/60	22/30	40	49	33	1190

1. COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

nuevo



PET MASTER

Compresores Reciprocantes Libre de Aceite

La serie PET MASTER de HERTZ son compresores de aire reciprocantes de Libre de Aceite que son fiables y tienen alto rendimiento usados para la industria embotellado de pet, alimento y salud.

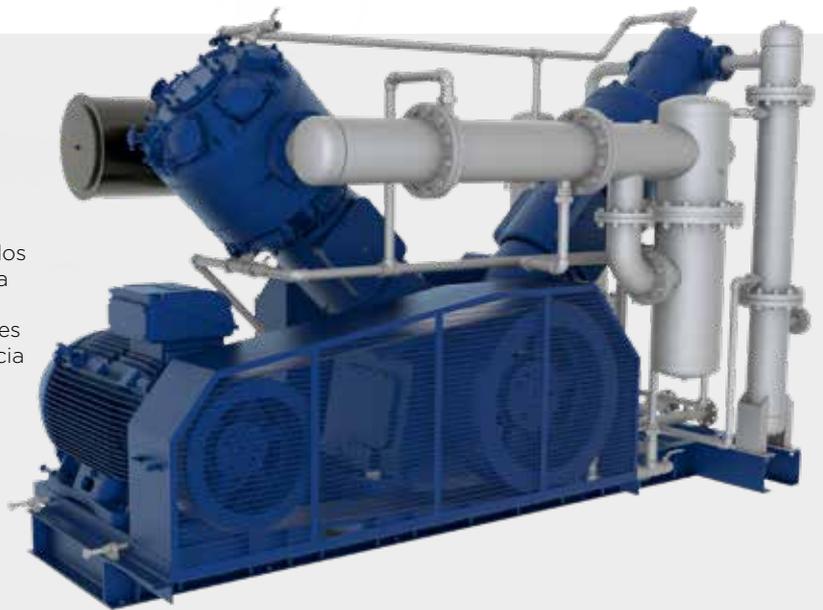
VENTAJAS

- Compresores de Pet Master, aseguran el aire presurizado libre de aceite del 100% dado que el aceite no se usa en la sala de compresión.
- Funcionan entre 0-40 Bar. Dado que tienen estructura integrada ocupan espacios relativamente pequeños y proporciona facilidad de carga y montaje.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- En los refrigeradores interiores y exteriores se utilizan la tubería de acero inoxidable que es más eficiente en términos de transferencia de calor y más resistente a la corrosión.
- La estructura de los refrigeradores son diseñados para transferir el aire a través del tubo y el agua a través de la pared del cuerpo. Gracias al diseño compacto de los refrigeradores tipo tubo, el mantenimiento es fácil y la eficiencia de refrigeración es alta.
- El compresor asegura el ahorro de energía funcionando con el sistema de control Carga / Descarga dentro de valores set de presión mínima y máxima determinada de acuerdo con el sistema requerido.
- El cuerpo ancho y la función de operación a baja velocidad reducen la carga de trabajo del compresor.
- El sistema eléctrico integrado proporciona una operación fácil de usar.



CONTROLADOR

- Pantalla a color de 7", alta resolución y fácil de usar, táctil, avanzada
- Infraestructura PLC tipo industrial de alta velocidad, con una estructura sólida
- Sistema de Protección de Acceso Cifrado con niveles de autorización.
- Visualización de datos claros en la pantalla, grabación de gráficos de tendencia y supervisión activa
- Registro de Historia De Alarmas para las últimas 100 alarmas
- Funciones de comunicación via Ethernet / ModBus como estándar
- Función de monitoreo y control remoto / conformidad de GSM, Internet ve Industria 4.0
- Programable flexible/ Estructura de Entrada/ Salida expandible



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		R.P.M	CAPACIDAD		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs
	Bar	Psi		m ³ /min	cfm		Anchura	Longitud	Altura	
PET MASTER 50	40	580	300	3,60	127	37/50	71	139	94	10582
PET MASTER 75	40	580	455	5,50	194	55/75	71	139	94	10802
PET MASTER 100	40	580	385	7,40	261	75/100	71	139	95	13889
PET MASTER 125	40	580	455	9,10	321	90/125	71	139	95	14109
PET MASTER 150	40	580	380	11,6	410	110/150	77	164	110	16203
PET MASTER 180	40	580	460	13,5	477	132/180	77	164	110	16424
PET MASTER 220	40	580	460	16,4	579	160/220	77	164	110	17306
PET MASTER 270	40	580	405	21,3	752	185/270	87	166	111	20062
PET MASTER 300	40	580	450	23,0	812	220/300	87	166	111	20282

* COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

www.hertz-kompressoren.com



HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL
export@hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg
T. +49 951 96 43 13 88
F. +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



hertz®
KOMPRESSOREN

