

hertz
KOMPRESSOREN

HSC-D

Compresores de Tornillo Rotativo

22-315 kW



HSC-D | 315





3,36-53
m³/min

22-315
kW

7-8,5-10
bar

SERIE HSC-D

Inyección de Aceite, Acoplamiento Directo
Compresor de Aire de Tornillo Rotativo

Ofrecemos soluciones óptimas para sus necesidades de producción industrial con alta eficiencia y menor consumo de energía.



Características Generales

- Componentes de alta calidad, fáciles de sustituir y con una larga vida útil
- Funcionamiento continuo para paradas mínimas
- Motor y bloque de tornillo de última generación
- Control electrónico
- Secador integrado (132 kW y inferior)
- Refrigeración por agua y recuperación de calor (opcional)
- Opción integral de aceite apto para uso en el sector alimentario



Ventajas

- El avanzado bloque de tornillo y el motor de acoplamiento directo garantizan ahorro y alto rendimiento al minimizar las pérdidas por transmisión de potencia.
- El diseño de fácil mantenimiento reduce los costes de mantenimiento.
- Los controladores facilitan el acceso y el uso.





Controlador

- Sin necesidad de un controlador principal externo, capacidad de trabajo sincronizado con Master/Slave para hasta dos compresores
- Comunicación ModBus interna
- Interfaz en pantalla fácil de usar
- Registro de las últimas 20 alarmas
- Programador semanal para arrancar/parar la máquina a 3 intervalos de tiempo diferentes que pueden ajustarse individualmente para cada día de la semana (a partir de 30 kW)
- Avisos e historial de mantenimiento (a partir de 30 kW)



Motor Principal y Sistema de Transmisión

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Acoplamiento elástico para un sistema de transmisión de potencia eficiente, duradero y sin mantenimiento
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Arranque suave (opcional)



Sistema de Refrigeración

- Ventilador axial silencioso y eficiente
- Motor del ventilador con control de temperatura
- Opción de refrigeración por agua



Bloque de Tornillo

- Un bloque de tornillo duradero y especialmente seleccionado que proporciona aire de alta capacidad según las necesidades de capacidad de cada modelo
- Nuevos perfiles de rotor para una producción con pérdidas reducidas y menores requisitos de par
- Diseño de cojinetes de nueva generación para mejorar la capacidad de carga
- Acoplamiento directo

Separador de Aire y Aceite

- Diseño de separador tipo Spin-on o de inmersión según serie de productos

Separador por inmersión (a partir de 45 kW)

- Separador por inmersión de gran eficacia y larga vida útil
- Diseño de tres etapas para una separación de alto rendimiento
- Placas separadoras entrelazadas de espiral profunda para una separación más eficaz con volúmenes reducidos
- Baja cantidad de neblina de aceite en el aire de salida ≤ 3 ppm

Separador de conexión roscada (37 kW y menos)

- Fácil de sustituir, montar y desmontar



60 Hz

Modelo	Presión		Capacidad*		Motor kW/HP	Dimensiones (mm)			Peso kg	Nivel de Ruido** dB(A)
	bar	psi	m³/min	cfm		Longitud	Anchura	Altura		
HSC 22 D	7	100	4,05	143	22/30	1276	850	1435	538	70
	8,5	125	4,01	142						
	10	150	3,36	119						
HSC 30 B D	7	100	5,21	184	30/40	1605	1030	1755	747	70
	8,5	125	4,85	171						
	10	150	4,56	161						
HSC 37 D	7	100	6,21	219	37/50	1605	1030	1755	869	70
	8,5	125	5,96	210						
	10	150	5,59	197						
HSC 45 B D	7	100	8,13	287	45/60	2065	1200	1810	1203	74
	8,5	125	8,03	284						
	10	150	6,99	247						
HSC 55 D	7	100	9,33	329	55/75	2065	1200	1810	1387	76
	8,5	125	8,17	289						
	10	150	7,81	276						
HSC 75 D	7	100	12,1	426	75/100	2065	1200	1810	1424	78
	8,5	125	11	388						
	10	150	10,5	371						
HSC 90 D	7	100	16,6	586	90/125	2525	1440	2037	2240	79
	8,5	125	15	530						
	10	150	13,5	476						
HSC 110 D	7	100	19,7	696	110/150	2525	1440	2037	2640	79
	8,5	125	17,8	629						
	10	150	17	600						
HSC 132 D	7	100	24,6	869	132/180	2750	1805	2000	2970	79
	8,5	125	21,2	749						
	10	150	20,2	713						
HSC 160 D	7	100	27,7	978	160/220	2750	1805	2000	3080	79
	8,5	125	26,2	925						
	10	150	24,1	851						
HSC 200 D	7	100	38	1342	200/270	3270	2285	2455	5300	79
	8,5	125	33,9	1197						
	10	150	31,4	1109						
HSC 250 D	7	100	45,6	1610	250/340	3270	2285	2455	5600	79
	8,5	125	42,3	1494						
	10	150	39,3	1388						
HSC 315 D	7	110	53	1871	315/430	3270	2285	2455	5920	79
	8,5	145	47,3	1670						
	10	190	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.

- 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.

** 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).