

hertz
KOMPRESSOREN

HS

Compresores de Aire Scroll

1,5-30 kW



**SCROLL
HS-30** **Q**

ISO 8573-1

**CLASS
OIL-FREE**



0,16-3,40
m³/min

1,5-30
kW

8-10
bar



SERIE HS SCROLL

Libre de Aceite, Accionamiento por Correa
Compresores de Aire Scroll

Su socio de soluciones especialmente diseñado para satisfacer el 100% de las necesidades de aire en las industrias de alimentación y bebidas, química, farmacéutica y sanitaria, donde la calidad del aire exento de aceite es esencial.



Características Generales

- Diseño compacto
- Cubierta insonorizada
- Refrigerador(es) de aire interno(s), separador de agua y tuberías inoxidable
- Diseño robusto y duradero de una sola unidad o apilado



Ventajas

- Bajo nivel de ruido gracias al funcionamiento con bajas vibraciones.
- Dispositivo de control por microprocesador fácil de usar, robusto y duradero, con funciones de comunicación basadas en el producto funcionamiento suave y producción sin interrupciones.
- Colocación de componentes diseñada específicamente, para reducir los tiempos de inactividad durante el mantenimiento proceso.

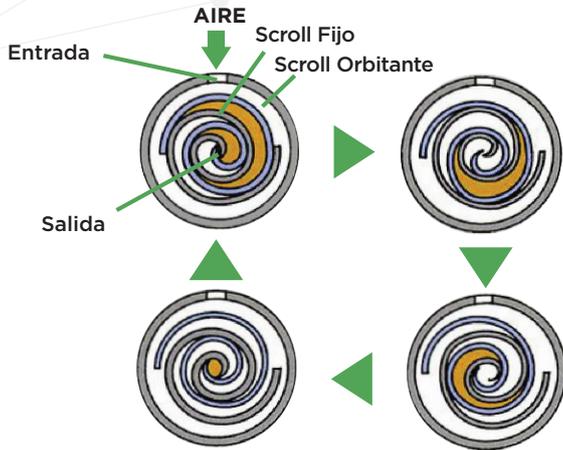




Principio de Compresión Tipo Scroll

Los elementos de espiral orbital y fija se alinean para crear cámaras de compresión.

El movimiento continuo de la espiral orbital comprime el aire de la atmósfera produciendo aire libre de aceite y contaminantes.



Motor Principal y Sistema de Accionamiento

- Motores eléctricos de clase de eficiencia IE3
- Sistema de transmisión por correa-polea
- Sistema de tensado sencillo para la correa



Bloque del Compresor

- Diseño scroll eficaz y libre de aceite
- Ventilador integrado en la unidad scroll para un enfriamiento eficaz
- Conexión estrella/triángulo (a partir de 3,7 kW)



Controlador

- Capacidad de funcionar de forma sincronizada con Maestro/Esclavo para hasta dos compresores, sin necesidad de un controlador principal externo
- Comunicación ModBus interna
- Interfaz de pantalla fácil de usar
- El registro de alarmas registra las últimas 20 alarmas

Para doble etapa y superior

- Programador semanal para arrancar/parar la máquina a 3 intervalos de tiempo diferentes que pueden ajustarse individualmente para cada día de la semana
- Avisos y registros de mantenimiento
- Envejecimiento igual a través de unidades de scroll
- Arranque/parada automáticos de las unidades en función de la demanda de aire



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

Modelo	Presión		Capacidad		Motor	Conexión	Dimensiones (mm) [Anchura x Longitud x Altura]			Peso (kg)			
	bar	psi	m³/min	cfm	kW/HP		Montaje en Base	Montado en Tanque	Depósito + Secador	Montaje en Base	Montado en Tanque	Depósito + Secador	
SINGULAR	HS1.5-S	8	115	0,16	5,65	1,5 / 2	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	195	329	372
	HS2.2-S	8	115	0,24	8,48	2,2 / 3	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	200	334	377
		10	145	0,2	7,06								
	HS3.7-S	8	115	0,4	14,13	3,7 / 5,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	220	354	397
			10	145	0,34						12,01		
	HS5.5-S	8	115	0,6	21,19	5,5 / 7,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	230	364	407
			10	145	0,47						16,6		
	HS7.5-S	8	115	0,85	30,01	7,5 / 10	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1428	235	369	431
			10	145	0,68						24,01		
DOBLE	HS7,5-D	8	115	0,8	28,25	2x(3,7 / 5,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	405	590	-
			10	145	0,68						24,01		
	HS11-D	8	115	1,2	42,38	2x(5,5 / 7,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	425	610	-
			10	145	0,94						33,2		
	HS15-D	8	115	1,7	60,03	2x(7,5 / 10)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	440	625	-
			10	145	1,36						48,02		
TRIPLE	HS11-T	8	115	1,2	42,38	3x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	540	-	-
			10	145	1,02						36,02		
	HS16,5-T	8	115	1,8	63,57	3x(5,5 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	615	-	-
			10	145	1,41						49,79		
	HS22.5-T	8	115	2,55	90,05	3x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	625	-	-
			10	145	2,04						72,04		
QUADRUPLE	HS15-Q	8	115	1,6	56,5	4x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	645	-	-
			10	145	1,36						48,03		
	HS22-Q	8	115	2,4	84,75	4x(5,5 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	745	-	-
			10	145	1,88						66,39		
	HS30-Q	8	115	3,4	120,07	4x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	755	-	-
			10	145	2,72						96,06		

- Rendimientos de la unidad medidos en condiciones de referencia que son 1 bar de presión absoluta del aire, 0% de humedad relativa, 20 °C de temperatura del aire de entrada, 71 °C de temperatura de ajuste de la válvula termostática y uso de Smartoil.
 - Hertz se reserva el derecho a realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.