

Modelos PS

Commercial Air Solutions ESA



Formato de Oferta

OFERTA: Modelos PS

1. Descripción General

1.1. Introducción

La gama PS engloba los compresores alternativos insonorizados con carcasa de Ingersoll Rand, que permiten su instalación en zonas cercanas al punto de utilización.

1.2. La Gama

Se han reducido los niveles sonoros hasta valores entre 63 dB(A) y 69 dB(A) que se consiguen utilizando paneles de reducción de ruido y eliminando niveles de vibración no deseadas. El resultado son muchas menos restricciones a la hora de la colocación de estos equipos en aplicaciones industriales ligeras.

Como resultado tenemos una oferta de compresor de aire mucho más silencioso que su equivalente sin carcasa, con un impacto positivo tanto en los operarios como en el entorno.

A esto hay que añadir las opciones de montaje sobre calderín para toda la gama y arrancador esWith the addition of an option for receiver mounted all through the range and also a S/D Starter (4 to 7.5 kW) and an integrated refrigeration dryer (5.5 & 7.5 kW), Ingersoll Rand really can provide the solution to your silenced, compressed air needs and ease the installation.

OFERTA: Modelos PS

2. Especificaciones

	PS1.5-24-1	PS1.5-24-3	PS2.2-24-1	PS2.2-24-3	PS3-X-3	PS3-3-230	PS4-X-3	PS4-3SD	
NÚMERO DE ETAPAS	1		1		1		1		
NÚMERO DE CILINDROS	2		2		2		2		
VELOCIDAD DE GIRO rpm	1240		1500		1150		1500		
PRESIÓN DE ENTRADA	Atmosférica								
DESPLAZAMIENTO l/min	250		350		450		625		
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO bar(g)	10		10		10		10		
PRESIÓN DE DISEÑO Bar	10		10		10		10		
DIMENSIONES mm	490x610x690				590x840x740 600x1500x1220 para PS3 & PS4 270-3				
PESO Kg	100		102		125 190 para PS3-270-3		160 215 para PS3-270-3		
MOTOR ELECTRICO									
POTENCIA kW	1.5		2.2		3.0		4.0		
TENSIÓN Volt	230	230/400	230	230/400	230/400	230	230/400	230/400	
FRECUENCIA Hz	50								
FASE	1	3	1	3	3	3	3	3	
ARRANCADOR	Arranque Directo							Est-Triáng	

OFERTA: Modelos PS

		PS5.5-X-3	PS5.5-3SD	PS7.5-X-3SD	PS7.5-500-3SD	PS5.5-270-3-Dryer	PS7.5-500-3-Dryer
NÚMERO DE ETAPAS		1		1		1	1
NÚMERO DE CILINDROS		2		2		2	2
VELOCIDAD DE GIRO	rpm	1090	1240	1150		1090	1150
PRESIÓN DE ENTRADA		Atmosférica					
DESPLAZAMIENTO	l/min	777		912		777	912
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	bar(g)	10		10		10	10
PRESIÓN DE DISEÑO	Bar	10		10		10	10
DIMENSIONES	mm	590x840x740				600x2000x1330	600x2000x1330
PESO	Kg	170	170	305		340	340
MOTOR ELECTRICO							
POTENCIA	kW	5.5		7.5		5.5	7.5
TENSIÓN	Volt	400/690		400/690		400/690	400/690
FRECUENCIA	Hz	50					
FASE		3		3		3	3
ARRANCADOR		Directo	Estrella-Triángulo			Arranque Directo	Est-Triáng

OFERTA: Modelos PS

3. Componentes y Construcción

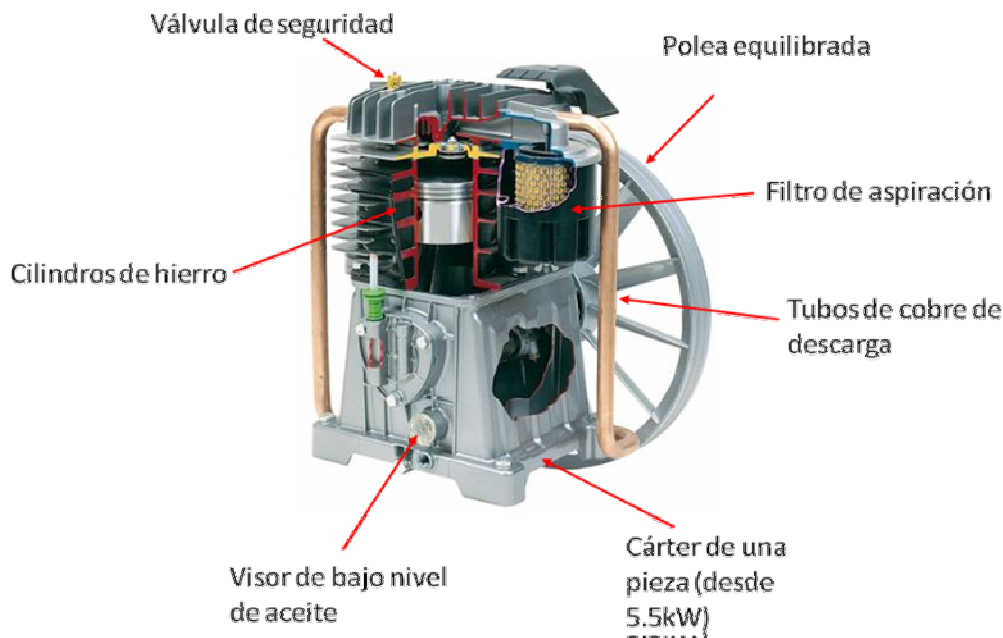
Cada compresor incluye los siguientes componentes principales:

1. Regulación por Arranque / Parada por presostato
2. Unidades de una etapa con cilindros gemelos
3. Motor IP54, TEFV
4. Arranque DOL, con opción de estrella/triángulo (de 4 a 7.5kW)
5. Alimentación Eléctrica – 230/1/50, 230/3/50, 400/3/50
6. Llenado de aceite en fábrica
7. Contador de horas y manómetro
8. Botón de paro de emergencia
9. Tacos anti vibración en todas las unidades



OFERTA: Modelos PS

4. Características del Producto



- Se instala un piñón equilibrado para la correa, con indicación del sentido de rotación para evitar la posibilidad de equivocación, que cumple una doble función, transmitir el movimiento y dar una refrigeración adicional a la cabeza de compresión.
- Se incluye en el suministro un filtro de aire sobredimensionado, con amplia superficie para reducir la contaminación y las pérdidas de presión.
- Los cilindros de acero de fundición aseguran un producto más robusto y duradero.
- Desde 5.5 kW y por encima, el cárter es de una sola pieza, sin base separada, reduciéndose así posibles problemas de fugas.
- De manera estándar, se instala una válvula de seguridad. El material utilizado para los tubos de descarga es el cobre.

Todas las unidades se envían con:

- Certificado de pruebas del calderín
- Manual de Operación
- Manual de Piezas
- Número de serie único
- Garantía estándar en todas las unidades