

Ingersoll Rand

Siempre Hacia Delante



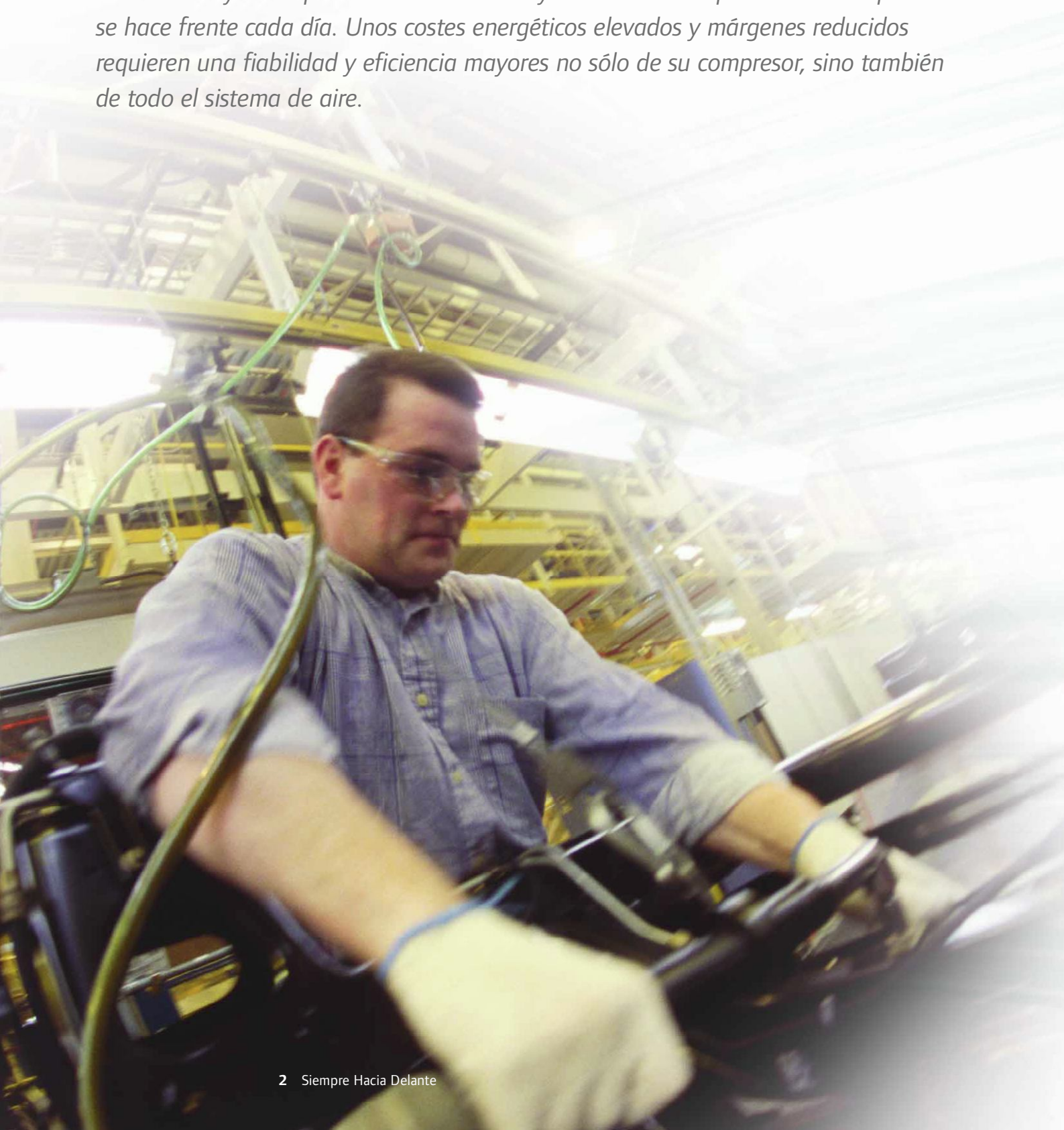
Innovación

Fiabilidad

Eficiencia

Soluciones de Aire

***El Liderazgo de Ingersoll Rand** - Durante más de 100 años, Ingersoll Rand ha sido líder mundial en compresores y accesorios de sistemas de aire. Entendemos las necesidades y los requisitos de los sistemas y las demandas operativas a las que se hace frente cada día. Unos costes energéticos elevados y márgenes reducidos requieren una fiabilidad y eficiencia mayores no sólo de su compresor, sino también de todo el sistema de aire.*



Alcance global, servicio local

Ingersoll Rand ofrece sus productos y servicios directamente o a través de distribuidores en cerca de 200 países.

Ingersoll Rand posee oficinas, talleres y centros de atención al cliente por todo el mundo.

El principal objetivo de Ingersoll Rand es el de ofrecer innovaciones que aumenten su productividad y sus beneficios. Ingersoll Rand le ofrece más.

Somos su proveedor de soluciones.



Compresores de Pistón Pequeños y Tratamiento de Aire

Sencillamente, su sistema de aire es mucho más que un compresor – es el sistema completo; la canalización, los filtros, secadores, drenajes, mangueras, válvulas y herramientas del punto de uso. Todo tiene que funcionar con la máxima eficiencia, con la calidad y fiabilidad necesarias para atender sus necesidades.

Compresores Ingersoll Rand

Los compresores de pistón pequeños de Ingersoll Rand suministran aire mediante dos tecnologías principales:

- Compresores que encajan perfectamente en aplicaciones de servicios ligeros como DIY (Hágalo-Usted-Mismo), pequeños talleres y mantenimiento general, que utilizan una bomba de aluminio, y en los que los principales requisitos son la simplicidad y la flexibilidad.
- Compresores que se diseñan para aplicaciones de la industria pesada, como la automoción, manufactura o construcción que utilizan una bomba de hierro fundido, en las que lo más importante es la fiabilidad y la eficiencia.

Equipo de Tratamiento de Aire de Ingersoll Rand

Se producen diversos efectos dañinos por los contaminantes del aire comprimido que pueden afectar a la eficiencia de la producción (pérdidas de presión, producto deteriorado, parada). Por esta razón, Ingersoll Rand ha diseñado una gama específica de componentes de tratamiento de aire para ofrecer un aire comprimido limpio y seco. Esta amplia gama de equipos de tratamiento de aire incluye: secadores de refrigeración y desecantes, calderines y filtros.



Compresores de Pistón

Ingersoll Rand se complace en presentar su gama de compresores de pistón pequeños diseñados para el uso doméstico, contratista y aplicaciones de tipo semi-profesional.

La Gama de Productos

Los compresores portátiles de pistón de acoplamiento directo pueden encontrarse en configuraciones de 1,1 y 1,5 kW, pudiendo elegir el tamaño del calderín. Están diseñados para aplicaciones de servicios ligeros como las manualidades y el Hágalo-Usted-Mismo. Las unidades alternativas de transmisión por correa están disponibles hasta 3,0 kW en una configuración portátil y de 4,0 a 7,5 kW en una configuración fija, y están pensados para aplicaciones de servicios intermitentes como el techado, encuadre, pintura, carpintería y necesidades de mantenimiento general. Los compresores con transmisión por correa incluyen cilindros de hierro fundido, una polea para la correa equilibrada para un funcionamiento más suave y se colocan motores IP54 (TEFV) en todas las unidades, de nuevo con la posibilidad de elegir el tamaño del receptor para una capacitancia adicional.

¿Por Qué Elegir un Compresor Ingersoll Rand?

Durante más de 100 años hemos ofrecido un asesoramiento profesional al cliente para ofrecerle el compresor más adecuado a sus necesidades.

Con nuestra gama alternativa pequeña, reconocemos los beneficios de utilizar cilindros de hierro fundido sobre el aluminio, ya que ofrecen un producto más duradero, robusto y fiable.

La elevada estabilidad térmica del Hierro Fundido y los pistones con faldilla completa se añaden a la oferta aportando un mejor sellado y por lo tanto una mayor eficiencia. Los compresores Ingersoll Rand cumplen todos los requisitos de los estándares europeos de seguridad. Ingersoll Rand se compromete a presentarle a usted y a su cliente una oferta de la más alta calidad, que aportará un mayor valor a su inversión.

Todas las Unidades - Estos compresores tienen interruptores de presión de inicio/parada automáticos, un manómetro de presión en el calderín y llegan completos con el primer llenado de lubricante hecho en fábrica.

Compresores portátiles de transmisión directa sobre calderín

- Pistón con 3 segmentos
- Regulador de presión con manómetro en la descarga
- Válvulas de seguridad y antirretorno
- Dos acoplamiento rápidos en la descarga del regulador
- Equipado con cable y enchufe



Compresores estacionarios de transmisión por correa sobre calderín

- Cabeza compresora de dos etapas
- Filtro de aspiración
- Válvulas de seguridad y antirretorno

Compresores portátiles de transmisión por correa sobre calderín

- Cabeza compresora de una etapa
- Regulador de presión con manómetro en la descarga
- Completo con ruedas y asa de maniobra
- Dos acoplamiento rápidos en la descarga del regulador
- Válvulas de seguridad y antirretorno



Especificaciones

Modelo	Motor		Presión máxima		Calderín	Tensión	Arrancador	Desplazamiento		Dimensiones			Peso
	kW	Hp	bar g	psig				Litros	50 Hz	l/min	cfm	mm	
Compresores portátiles de transmisión directa sobre calderín													
PD1.1-24-1	1.1	1.5	8	116	24	230/1	P/Switch	190	6.7	280	580	590	23
PD1.1-50-1	1.1	1.5	8	116	50	230/1	P/Switch	190	6.7	370	750	670	32
PD1.5-24-1	1.5	2.0	8	116	24	230/1	P/Switch	230	8.1	280	580	590	23
PD1.5-50-1	1.5	2.0	8	116	50	230/1	P/Switch	230	8.1	370	750	670	32
PD1.5-100-1	1.5	2.0	8	116	100	230/1	P/Switch	230	8.1	440	960	760	45
Compresores portátiles de transmisión por correa sobre calderín													
PB1.5-50-1	1.5	2.0	10	145	50	230/1	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-50-3	1.5	2.0	10	145	50	400/3	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-100-1	1.5	2.0	10	145	100	230/1	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3-230	1.5	2.0	10	145	100	230/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3	1.5	2.0	10	145	100	400/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB2.2-100-1	2.2	3.0	10	145	100	230/1	P/Switch	350	12.4	440	1000	830	64
PB2.2-200-1	2.2	3.0	10	145	200	230/1	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB2.2-200-3	2.2	3.0	10	145	200	400/3	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB3-200-3	3.0	4.0	10	145	200	400/3	P/Switch	400	14.1	450	1460	900	102
PB3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	P/Switch	400	14.1	500	1500	970	146
Compresores estacionarios de transmisión por correa sobre calderín													
PB4-200-3	4.0	5.5	10	145	200	400/3	DOL	600	21.2	450	1460	960	135
PB4-270-3-230	4.0	5.5	10	145	270	230/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-500-3	4.0	5.5	10	145	500	400/3	DOL	600	21.2	590	1970	1300	240
PB5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	830	29.3	500	1500	1100	152
PB5.5-500-3	5.5	7.5	10	145	500	400/3	DOL	830	29.3	590	1970	1300	255
PB7.5-500-3	7.5	10.0	10	145	500	400/3	DOL	912	32.2	590	1970	1300	260

(P/Switch = Interruptor de Presión)

Compresores Alternativos Silenciosos y de Gasolina

La Gama PS es la oferta de Ingersoll Rand en compresores alternativos silenciosos con carcasa completa, que le permite colocar el compresor más cerca del lugar de utilización.

La gama ha reducido los niveles de ruido hasta niveles entre 63 dB(A) y 69 dB(A), mediante paneles de reducción de ruido y la eliminación de cualquier vibración no deseada, consiguiendo menos restricciones para la colocación del compresor en aplicaciones de la industria ligera.

El resultado es un compresor sustancialmente más silencioso que el equivalente no aislado, lo que tiene un efecto positivo tanto en el operador como en el medio ambiente. Al añadir una opción para el montaje sobre calderín en toda la gama y también un arrancador S/D (4 a 7,5 kW) y un secador de refrigeración integrado (5,5 & 7,5 kW), Ingersoll Rand verdaderamente puede ofrecer la solución a sus necesidades de aire comprimido silencioso y facilitar su instalación.

Características estándar

- Filtro en la admisión de aire
- Regulación por arranque y parada por presostato
- Cabeza compresora de aluminio de dos cilindros paralelos
- Motor TEFC IP54
- Arrancador estrella/triángulo opcional a partir de 5.5 CV
- Llenado de lubricante en fábrica



Unidad de Motor de Gasolina

Los compresores portátiles alternativos alimentados por gasolina de Ingersoll Rand son perfectos para aplicaciones en las que no hay suministro de electricidad disponible como en los sectores agrícola, construcción o de ocio.

Las unidades están equipadas con grandes neumáticos todo terreno que hacen más fácil moverlos en terrenos irregulares. La amplia distancia entre ruedas también facilita su transporte en entornos difíciles.

Ambos modelos (4,0 & 6,7 kW) vienen equipados con un motor de gasolina Honda y regulador con filtro de presión.



Especificaciones

Modelo	Motor		Presión máxima		Calderín	Tensión	Arrancador	Desplazamiento		Dimensiones mm			Peso
	kW	Hp	bar g	psig	Litros	50 Hz		l/min	cfm	Anchura	Longitud	Altura	kg
Compresores Alternativos Silenciosos por correas													
PS1.5-24-1	1.5	2.0	10	145	24	230/1	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS1.5-24-3	1.5	2.0	10	145	24	400/3	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS2.2-24-1	2.2	3.0	10	145	24	230/1	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS2.2-24-3	2.2	3.0	10	145	24	400/3	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	DOL	450	15.9	600	1500	1220	190
PS3-3	3.0	4.0	10	145	-	400/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS3-3-230	3.0	4.0	10	145	-	230/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	625	22.1	600	1500	1220	215
PS4-3	4.0	5.5	10	145	-	400/3	DOL	625	22.1	590	840	740	160
PS4-3SD	4.0	5.5	10	145	-	400/3	Star Delta	625	22.1	590	840	740	160
PS5.5-3	5.5	7.5	10	145	-	400/3	DOL	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-3SD	5.5	7.5	10	145	-	400/3	Star Delta	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	600	1500	1220	230
PS5.5-270-3-D	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	6000	2000	1330	340
PS7.5-3SD	7.5	10.0	10	145	-	400/3	Star Delta	912	32.2	590	840	740	170
PS7.5-500-3SD	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	6000	2000	1330	305
PS7.5-500-3SD-D	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	6000	2000	1330	340
Unidad de Motor de Gasolina													
PP4-11X2	4.0	5.5	10	145	11+11	-	-	500	17.7	700	820	790	85
PP7-17X2	6.7	9.0	10	145	17+17	-	-	670	23.7	770	1070	890	108