

# Gardner Denver

L07RS-L290RS (7-290 KW)  
COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO DE VELOCIDAD VARIABLE

## Serie LRS



# Tecnología avanzada Simplicidad inspirada

## Un mejor enfoque

Gardner Denver tiene una larga trayectoria en la fabricación de equipos de aire comprimido. Con nuestra línea de productos de la serie LRS, hemos logrado combinar como nunca antes la simplicidad con un diseño de última generación. El resultado es un compresor que ofrece un rendimiento excepcional y una facilidad de mantenimiento sin precedentes.

## El equipo completo

Gardner Denver cuenta con el equipo completo: amplias líneas de productos de compresión y tratamiento de aire, soporte para ventas y servicios a través de nuestra extensa red de distribuidores locales autorizados, y programas de garantía que son líderes en la industria. Como ofrecemos más que solo equipos de aire comprimido, podemos proporcionar soluciones que le permiten mantenerse trabajando, proteger sus objetivos de producción y ahorrar dinero.



¿Espera más?  
Escoja Gardner Denver





GARDNER  
DENVER—  
LLEVANDO EL

**SILENCIO**

A UN NIVEL  
COMPLETAMENTE  
NUEVO

Sin sacrificar capacidad de servicio,  
los equipos de compresión de la serie LRS  
son de los que **ocupan menor  
espacio** de la industria.



Gastos reducidos  
de instalación



Mayor flexibilidad  
para determinar  
la ubicación de la instalación



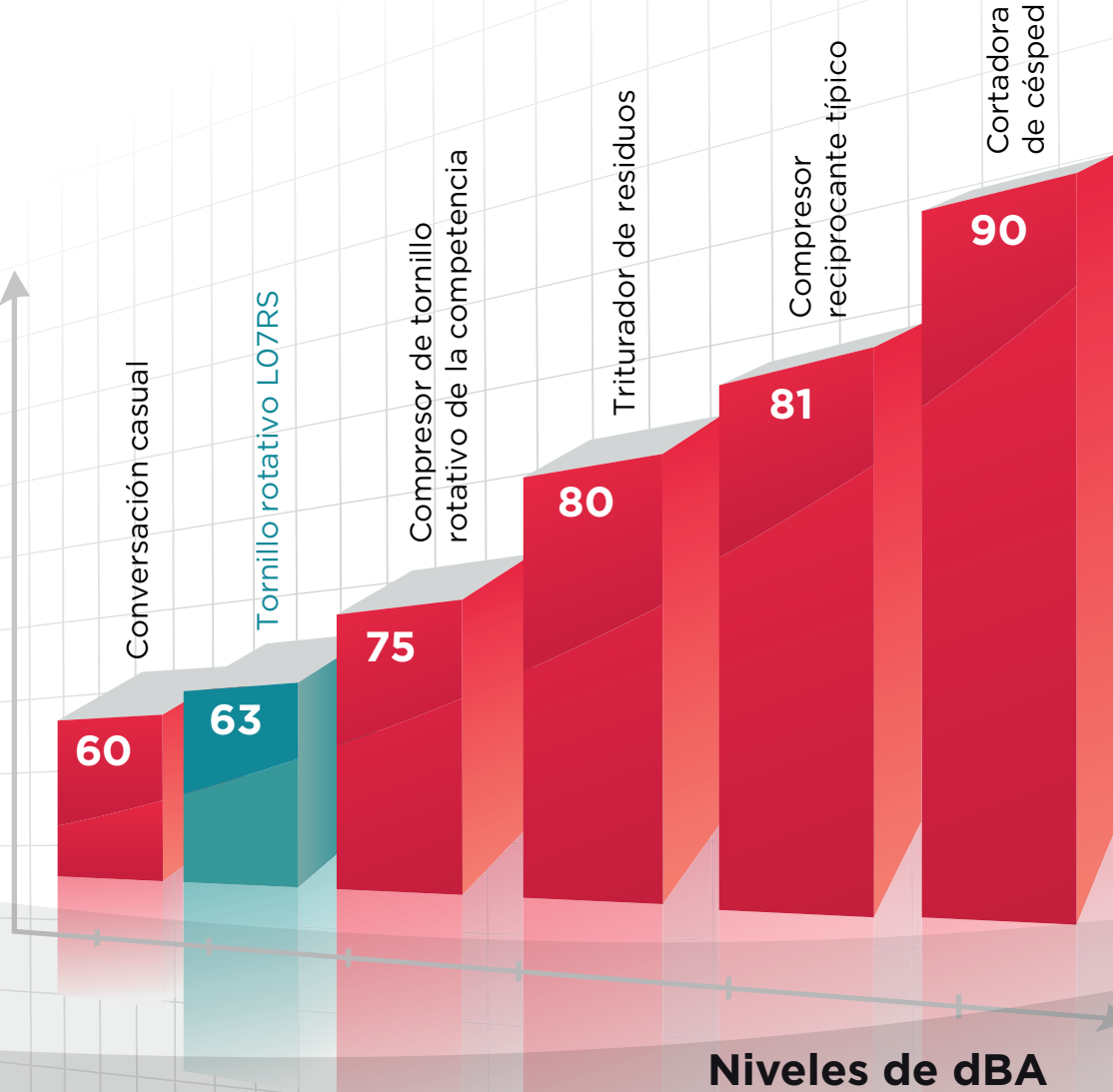
Posibilidad de manejar y mover  
más fácilmente las máquinas

Ocupa poco espacio = Ahorro en los costos

# Compresores compactos y silenciosos

## Niveles de ruido casi silenciosos

Los diseños de los compresores serie LRS de Gardner Denver ofrecen paneles de carcasa de aislamiento de sonido de alta calidad y ventiladores impulsados por motor con control termostático y bajo nivel de ruido. Estos componentes reducen el ruido al nivel casi de un susurro, y eliminan la necesidad de tener una habitación separada para el compresor, lo que permite ahorrar dinero en los costos de instalación.



# Reduzca la energía. Maximice la eficiencia. Ahorre dinero.

## La respuesta perfecta a sus demandas individuales de aire

Los compresores de velocidad variable de Gardner Denver pueden manejar de manera eficiente y fiable la demanda variable de aire. El compresor de velocidad variable correcto en la aplicación correcta ofrece un ahorro de energía significativo y un suministro estable de aire a una presión constante.

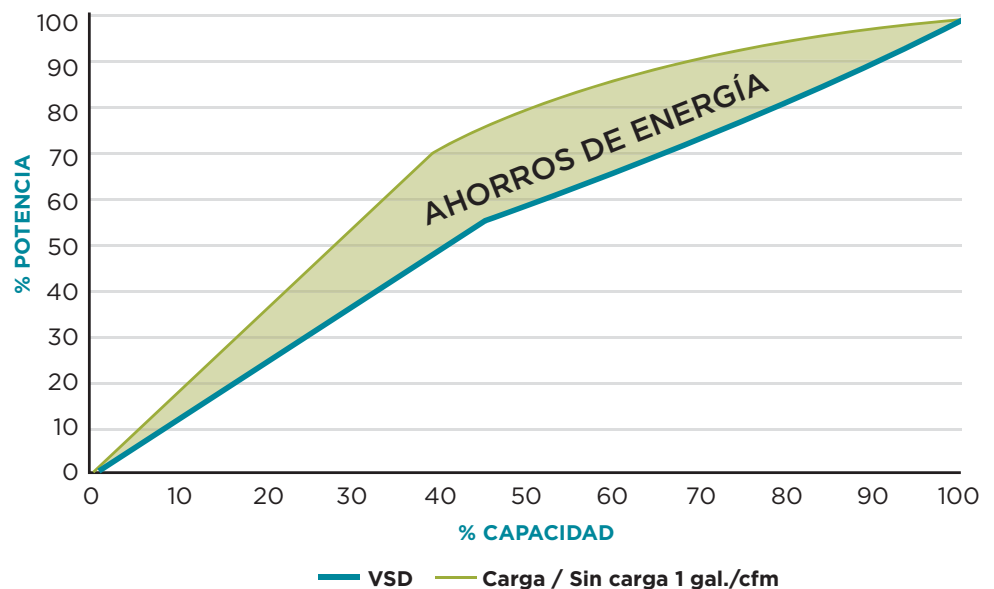
## Minimice su consumo de energía

El componente de mayor costo de un compresor durante su vida útil es la potencia requerida para hacerlo funcionar. La eficiencia máxima en cualquier nivel de demanda reduce los costos de energía y ahorra dinero.



*Ahorros de  
Energía*

### Accionamiento de velocidad variable





# Costos bajos de ciclo de vida útil

Motor TEFC de alta eficiencia

kW/100 CFM  
más bajos

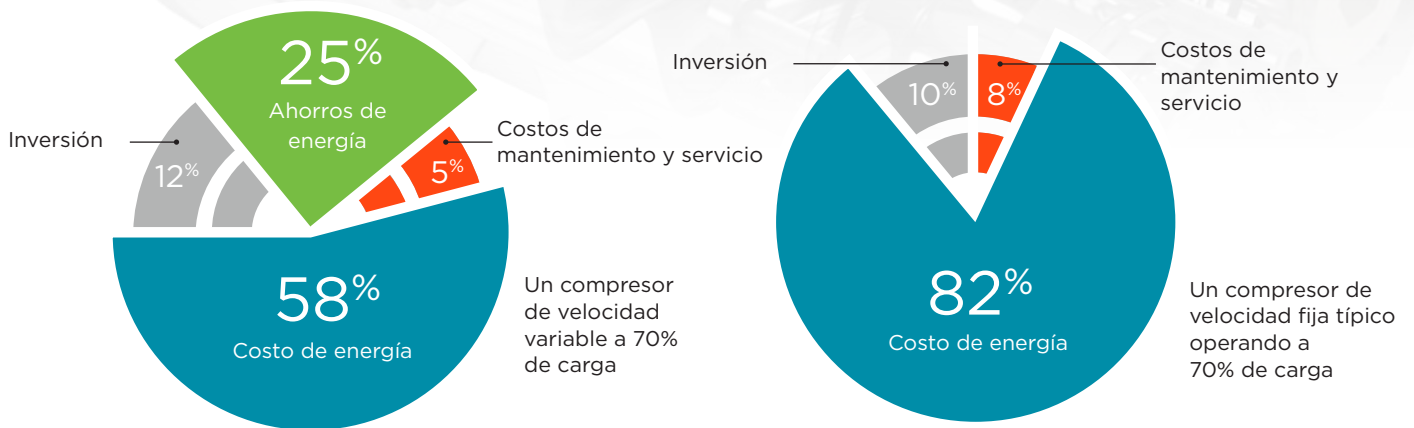
Nivel de ahorro de energía líder  
en el mercado

Caída mínima  
de presión

# VALOR

Potencia  
específica  
superior

## Velocidad variable *versus* velocidad fija



El uso de un compresor de velocidad variable puede fácilmente **ahorrar 25% de energía** al usar sólo la cantidad justa de energía necesaria para lograr el objetivo y nada más.

# Descubra la próxima generación de controladores de compresores

## Controladores de vanguardia

Gardner Denver completa sus paquetes de compresores líderes en la industria con los controladores de pantalla táctil de última generación: GD Pilot y Governor™. Con gráficos de vanguardia que aportan datos necesarios del compresor y diagramas a todo color en segundos, Governor™ ahora está disponible en modelos selectos de compresores de las series L y LRS.

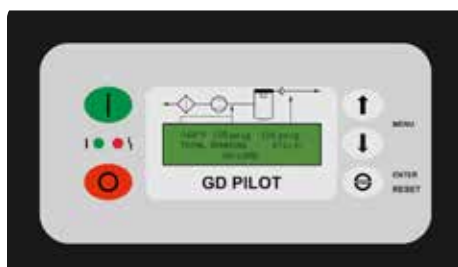
## Características del controlador de pantalla táctil Governor™

- Disponible en modelos de compresor de L23RS a L132RS
- Navegación sencilla con diseño y gráficos de vanguardia
- Estado del equipo visible en pantalla táctil de 7 pulgadas a todo color para L30RS-L132RS y 4.3 pulgadas para L23RS-29RS
- Diagramas detallados al alcance de la mano
- Diagnóstico avanzado del equipo
- Registro de datos y conexión con iConn
- Servidor web con acceso a Governor™ desde el escritorio



## Características del controlador GD Pilot

- Disponible en modelos de compresor de L07RS a L22RS
- Reloj de tiempo real
- Segundo ajuste de presión
- Datos de presión de descarga/línea/red en pantalla
- Registro avanzado de historial de fallas
- Entradas y salidas programables
- Arranque automático después de una interrupción eléctrica
- Estándar RS485 Modbus RTU



## Características del controlador GD Pilot TS

- Disponible en modelos de compresor de L160RS a L290RS
- Reloj de tiempo real
- Segundo ajuste de presión
- Pantalla táctil a color
- Datos de presión de descarga/línea/red en pantalla
- Registro avanzado de historial de fallas
- Entradas y salidas programables
- Arranque automático después de una interrupción eléctrica
- Estándar RS485 Modbus RTU
- Tarjeta SD para registro de datos
- Secuenciación de carga base opcional para control de varios equipos





# Mantenimiento del sistema Saludable



Asegúrese de que su sistema de aire comprimido continúe siendo un equipo total

## Protección total del sistema

Desde 1859, Gardner Denver ha estado apoyando a la industria de aire comprimido con soluciones de tratamiento de aire y compresores de gran duración y calidad para la industria del aire comprimido. Con este legado a cuestas, nuestra resistente línea de partes, lubricantes y accesorios corriente abajo aseguran que nuestro sistema se conserve en buen estado.

El enfoque de Gardner Denver en la protección de todo el sistema no solo incluye partes del fabricante de equipo original y soluciones en fluidos, sino un compromiso con la vida útil de su equipo a través de nuestros programas de garantía líderes en la industria.

## Proteja su inversión.

# Distribuidores de ventas y servicio en todo el mundo.

## Una red extensa

Al aprovechar la extensa red de distribuidores locales autorizados y capacitados en fábrica de Gardner Denver, puede obtener respuestas rápidas y sencillas a todas sus necesidades de ventas, servicio y soporte técnico.



# La mejor **garantía** de la industria

## Disfrute de tranquilidad

La filosofía en ingeniería de Gardner Denver asegura un equipo confiable y de larga duración. Nuestros programas de garantía, simples pero osados, demuestran nuestra fe en la calidad de los compresores Gardner Denver.

Nuestra garantía estándar le permite operar su sistema con tranquilidad. Para gozar de protección adicional, aproveche nuestro programa de garantía extendida de 10 años para el compresor. En pocas palabras, es lo mejor de la industria.



Para buscar un distribuidor, visite:  
[gardnerdenver.com/gdproducts](http://gardnerdenver.com/gdproducts)

# COMPRESOR DE TORNILLO ROTATIVO L07RS-L290RS

MODELO	MOTOR IMPULSOR		50 HZ				60 HZ							DIMENSIONES LARGO X ANCHO X ALTO PULG (MM)				
	HP	KW	PRESIÓN NOMINAL		FAD <sup>1</sup>		PRESIÓN NOMINAL		FAD <sup>1</sup>		NIVEL DE RUIDO <sup>2</sup> DB(A) AL 70% DE CARGA	PESO						
			PSIG	BAR	ACFM	M <sup>3</sup> /MIN	PSIG	BAR	ACFM	M <sup>3</sup> /MIN		LI-BRAS	KG					
L07RS	10	7	100	7,0	44,5	1,26	110	7,0	42,9	1,22	63	489	222	27 × 25 × 41 (686 × 635 × 1041)				
			130	9,0	35,7	1,01	130	9,0	37,6	1,07								
			190	13,0	29,3	0,83	190	13,0	27,9	0,79								
L11RS	15	11	100	7,0	63,9	1,81	110	7,0	62,1	1,76	64	509	231		31 × 28 × 47 (787 × 711 × 1194)			
			130	9,0	55,1	1,56	130	9,0	56,9	1,61								
			190	13,0	44,5	1,26	190	13,0	43,5	1,23								
L15RS	20	15	100	7,0	91,8	2,60	110	7,0	92,0	2,61	67	805	365			53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)		
			130	9,0	77,0	2,18	130	9,0	81,3	2,30								
			190	13,0	59,0	1,67	190	13,0	59,1	1,67								
L18RS	25	18	100	7,0	107,7	3,05	110	7,0	107,8	3,05	68	840	381				53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)	
			130	9,0	92,5	2,62	130	9,0	95,7	2,71								
			190	13,0	77,7	2,20	190	13,0	77,8	2,20								
L22RS	30	22	100	7,0	125,0	3,54	110	7,0	125,2	3,55	69	851	386					53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)
			130	9,0	111,2	3,15	130	9,0	116,3	3,29								
			190	13,0	93,9	2,66	190	13,0	94,0	2,66								
L23RS	30	22	100	7,0	145,8	4,13	110	7,5	145,5	4,12	68	1501	681	53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)				
			130	9,0	132,1	3,74	145	10,0	123,5	3,50								
			190	13,0	102,1	2,89	190	13,0	102,1	2,89								
L26RS	35	26	100	7,0	169,2	4,79	110	7,5	168,9	4,78	70	1561	708		53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)			
			130	9,0	154,0	4,36	145	10,0	144,9	4,10								
			190	13,0	125,7	3,56	190	13,0	125,7	3,56								
L29RS	40	30	100	7,0	191,4	5,42	110	7,5	190,9	5,41	70	1570	712			53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)		
			130	9,0	171,6	4,86	145	10,0	159,0	4,50								
			190	13,0	134,9	3,82	190	13,0	134,9	3,82								
L30RS	40	30	100	6,9	194,2	5,50	110	6,9	194,3	5,51	68	2039	925				53,0 × 34,6 × 63,5 (1345 × 880 × 1612)	
			125	8,6	179,0	5,07	125	8,6	182,5	5,17								
			145	10,0	169,8	4,81	145	13,0	170	4,82								
L37RS	50	37	100	6,9	238,3	6,75	110	6,9	238,5	6,75	69	2099	952					67,8 × 36,2 × 65,3 (1722 × 920 × 1659)
			125	8,6	221,0	6,26	125	8,6	224,6	6,36								
			190	13,0	182,5	5,17	190	13,0	182,5	5,17								
L45RS	60	45	100	6,9	277,5	7,86	110	6,9	277,0	7,85	71	2147	974	67,8 × 36,2 × 65,3 (1722 × 920 × 1659)				
			125	8,6	258,0	7,31	125	8,6	262,3	7,43								
			190	13,0	216,0	6,12	190	13,0	216,3	6,13								
L55RS	75	55	110	7,5	361,3	10,2	100	7,5	361,3	10,2	69	3805	1726		85 × 48 × 78 (2159 × 1219 × 1981)			
			125	8,6	341,1	9,7	125	8,6	341,1	9,7								
			145	10	318,6	9,0	145	10	318,6	9,0								
L75RS	100	75	110	7,5	463,4	13,1	100	7,5	463,4	13,1	72	3968	1780			85 × 48 × 78 (2159 × 1219 × 1981)		
			145	10	410,5	11,6	145	10	410,5	11,6								
			190	13	362,5	10,3	190	13	362,5	10,3								
L90RS	125	90	100	6,9	612,8	17,36	100	7,0	622,7	17,64	72	6102	2768				92 × 54 × 80,3 (2337 × 1372 × 2039)	
			125	8,6	571,5	16,19	130	9,0	583,1	16,52								
			190	13,0	450,4	12,76	190	13,0	450,5	12,76								
L110RS	150	110	100	6,9	731,1	20,71	100	7,0	731,3	20,72	72	6107	2770					92 × 54 × 80,3 (2337 × 1372 × 2039)
			125	8,6	679,2	19,24	130	9,0	690,7	19,57								
			190	13,0	551,4	15,62	190	13,0	551,6	15,63								
L132RS	180	132	100	6,9	802,4	22,73	100	7,0	802,8	22,74	75	6142	2786	115 × 82 × 86 (2921 × 2083 × 2184)				
			125	8,6	747,7	21,18	130	9,0	760,1	21,53								
			190	13,0	609,3	17,26	190	13,0	609,4	17,26								
L160RS	215	160	100	6,9	1127,1	31,93	100	7,0	1105,4	31,30	76	9652	4378		115 × 82 × 86 (2921 × 2083 × 2184)			
			125	8,6	1036,1	29,35	130	9,0	1035,3	29,32								
			190	13,0	844,7	23,93	190	13,0	828,5	23,46								
L200RS	270	200	100	6,9	1380,9	39,12	100	7,0	1354,5	38,36	78	10082	4573			115 × 82 × 86 (2921 × 2083 × 2184)		
			125	8,6	1292,3	36,61	130	9,0	1286,2	36,42								
			190	13,0	1061,8	30,08	190	13,0	1041,5	29,49								
L250RS	335	250	100	6,9	1498,5	42,45	100	7,0	1462,7	41,42	79	10293	4669				115 × 82 × 86 (2921 × 2083 × 2184)	
			125	8,6	1399,3	39,64	130	9,0	1387,1	39,28								
			190	13,0	1155,4	32,73	190	13,0	1127,6	31,93								
L290RS	400	290	100	6,9	1643,9	46,57	100	7,0	1604,6	45,44	81	10326	4684					115 × 82 × 86 (2921 × 2083 × 2184)
			125	8,6	1542,6	43,70	130	9,0	1527,4	43,25								
			190	13,0	1268,3	35,93	190	13,0	1238,0	35,06								

1) Datos medidos e indicados conforme a ISO1217, ed. 4, Anexo C y Anexo E en las siguientes condiciones:

Presión de admisión de aire 1 bar A, Temperatura de entrada de aire 20 °C, Humedad 0% (seco)

2) Medido en condiciones de campo abierto de acuerdo con ISO 2151, tolerancia +/- 3dB

El líder en cada mercado que servimos,  
al mejorar todos los procesos empresariales  
con un enfoque innovador y con rapidez

**Gardner  
Denver**<sup>®</sup>


**Gardner Denver, Inc.**

1800 Gardner Expressway  
Quincy, IL 62305  
866-440-6241

[www.gardnerdenver.com/gdproducts](http://www.gardnerdenver.com/gdproducts)



©2020 Gardner Denver, Inc. Impreso en los EE.UU.  
GS-L07RS-L290RS-ES 9th Ed. 2/20

 Recicle después de usar.