

RS SERIES

FIXED SPEED ROTARY SCREW AIR
COMPRESSORS 15–300HP





SOME COMPANIES ARE FOUNDED ON HARD WORK.
OTHERS ARE FOUNDED ON IDEALS.

FS-CURTIS WAS FOUNDED ON BOTH.

More than 165 years ago, the FS-Curtis way of doing business was established through two key commitments: a dedication to building quality products and a dedication to responsive customer service.

Over the decades, the company and its products have evolved through innovation and new technologies. But those commitments to quality and service remain unchanged. Today, just as in 1854, FS-Curtis customers can depend on our products for reliable, long-term service. Equally as important, they can depend on getting the same from our people.

A HISTORY OF EXCELLENCE

1854

Curtis & Co.—Empire
Saw founded in St.
Louis, MO, USA

1857

Earned Agricultural
and Mechanical Fair
award for excellence
and quality

1876

Named Curtis
and Co.
Manufacturing

1897

Built first
reciprocating air
compressor that
later evolved into
the Master Line
Series

1914

Supported U.S.
Government efforts by
producing more than 2
million Howitzer shell
forgings

1940

Designed and
developed
mobile oxygen
compressors to be
used in Aerospace
applications

1955

Merged with U.S. Air
Compressor Company,
Central Petroleum
Company, Lewis
Machine Company

1976

Merged with Toledo
Tools as Curtis-
Toledo Inc.

1979

Introduction
of Challenge
Air Series
reciprocating
air compressors

1995

Began manufacturing
and assembling Rotary
Screw Air compressors

2005

Expanded global
market reach by
joining forces with
Fusheng Industrial

2006

U.S. Headquarters
certified as
ISO9001:2000 and
ISO14001:2004

2010

Introduced next
generation GSV
Variable Speed
Rotary Screw
compressors

2015

Introduced Nx series
Fixed and Variable
Speed Rotary Screw
compressors

2016

Nx Series named
Plant Engineering's
2015 Product of the
Year - Gold Award for
Compressed Air

2017

Nx Series claims
Plant Engineering's
Product of the Year -
Gold Award 2nd year
in a row

COMPRESORES DE AIRE SERIES RS

COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO ROTATORIO DE VELOCIDAD FIJA 15-300 HP

FABRICADO CORRECTAMENTE

CONSTRUIDO INTELIGENTE.

La reconocida confiabilidad de FS-Curtis comienza con la selección de componentes de calidad diseñados para un uso prolongado en condiciones de trabajo difíciles. La base rígida incluye ranuras para montacargas incorporadas para reducir el riesgo de daños. Agregue la meticulosa selección de componentes, como motores de eficiencia superior (hasta 200 HP), enfriadores y unidades de compresión de tamaño generoso, y es fácil ver por qué los compresores de la serie RS se han ganado una reputación de durabilidad y rendimiento.



TOMA EL CONTROL DE TU APLICACION



CONTROLES ESTANDARD

La pantalla incluye medidores de presión de descarga y dren, medidor de temperatura, medidor de horas, interruptores dobles de apagado por alta temperatura del aire/aceite con luz indicadora, botones de arranque-parada, interruptor de control dual temporizado opcional, interruptor de carga/descarga, luz de espera, luz de encendido e Indicadores opcionales PSID



CONTROLADOR OPCIONAL iCOMAND-TOUCH

Con el sistema premium iCommand-Touch, una pantalla a todo color muestra gráficos que capturan y rastrean el uso de aire en tiempo real por hora, día, semana y mes. Los datos históricos se pueden recuperar en cualquier momento con solo tocar la pantalla. Realiza un seguimiento continuo de la presión, la temperatura, la cantidad de aire y el uso para diagnosticar y optimizar fácilmente el sistema de aire de su planta. Las características incluyen: Control de pantalla táctil simple, navegación intuitiva y capacidad para capturar tendencias de datos históricos y en tiempo real.



CONTROL DE CUBIERTA ELECTRICA

Convenientemente ubicado con puertas de acceso y bisagras. Los arrancadores magnéticos integrados en la línea con protección contra sobrecarga térmica garantizan una larga vida útil del motor. Se proporciona un circuito de control de 120 voltios con protección con fusibles para un funcionamiento seguro. El panel de control estándar NEMA 1 viene con U.L. y C.U.L. listado con componentes U.L. y C.S.A. aprobado. Los motores de arranque Wye-Delta son estándar en los modelos de 125 a 300 HP.

ALTO RENDIMIENTO. LEGENDARIO CONFIABILIDAD.

SIMPLE Y ROBUSTO

Construido para trabajar. Construido para perdurar. Esa es la esencia de los compresores de aire de tornillo rotativo de la serie FS-Curtis RS. Con un rendimiento confiable en miles de ubicaciones en todo el mundo, los compresores de la serie RS combinan un funcionamiento eficiente con una durabilidad excepcional en los entornos más exigentes. El diseño de fácil acceso reduce los costos de mantenimiento, mientras que los componentes de alta calidad brindan el máximo tiempo de actividad, todo respaldado por la reputación de FS-Curtis de confiabilidad robusta.



CARACTERISTICAS DE LA SERIES RS DE UN VISTAZO

COMPONENTES DE CALIDAD

Construido con los más altos niveles de rendimiento y confiabilidad.

- Durabilidad superior maneja incluso las aplicaciones más exigentes
- Separación y filtración de alta eficiencia para una vida útil prolongada
- Componentes de gran tamaño para la máxima fiabilidad y el máximo tiempo de actividad
- Bastidor auxiliar resistente para años de funcionamiento sin problemas

DISEÑO DE PAQUETE SUPERIOR

El diseño robusto garantiza el máximo tiempo de actividad útil.

- El diseño abierto ofrece un fácil acceso a todos los componentes
- no es necesario remover paneles o soportes
- Diseño resistente y libre de fugas
- Fácil mantenimiento a bajo costo de propiedad

BAJO CONSUMO DE ENERGIA

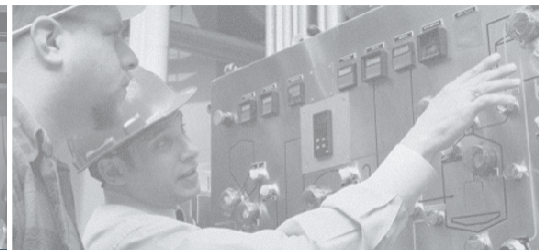
Diseñado para una eficiencia excepcional.

- El perfil exclusivo de la unidad de compresión de baja velocidad da como resultado una mayor entrega de aire al tiempo que reduce el consumo de energía
- Tecnología de control probada para ahorro de energía y estabilidad de presión en todas las cargas de demanda
- Motores de eficiencia NEMA premium
- La baja caída de presión interna aumenta la eficiencia

INGENIERIA ENFOCADA AL CLIENTE

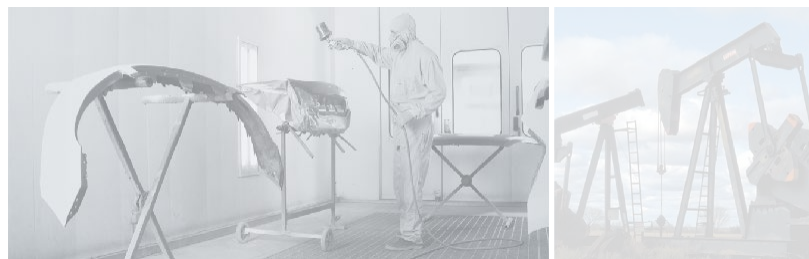
Flexibilidad para satisfacer sus necesidades.

- El diseño abierto permite flexibilidad para satisfacer las necesidades de aplicaciones únicas
- Amplia gama de opciones de fábrica para adaptarse a las necesidades individuales



**AMERICAN
CRAFTSMANSHIP
ST. LOUIS, MO USA**

Los compresores de la serie RS combinan un funcionamiento eficiente con una durabilidad excepcional en los entornos más exigentes



ENSAMBLADO PARA CUMPLIR.

Los compresores de la serie RS están diseñados para facilitar la instalación y el funcionamiento intuitivo. El diseño plug-and-play permite una fácil instalación en una amplia gama de aplicaciones. La máquina estándar no tiene gabinete para trabajar alrededor, lo que le brinda un fácil acceso a todos los componentes. Características como consumibles de larga duración, aceite sintético llenado de fábrica y una mirilla de nivel de aceite ayudan a reducir el tiempo de mantenimiento. El sistema de separación de aceite de varias etapas y el filtro de aceite de servicio pesado con derivación ayudan a garantizar un funcionamiento a largo plazo.

AHORRO MAXIMO DE ENERGIA.

Gracias al control dual temporizado con modulación, los ahorros de energía probados y la presión estable vienen de serie. Durante el ciclo de carga, la capacidad del compresor se ajusta automáticamente para satisfacer la demanda del sistema, por lo que cuando la demanda cae, también lo hacen sus costos de energía. El sistema de sumidero baja automáticamente a una presión de ralentí baja y mantiene una potencia descargada extremadamente baja. El apagado programado sin carga, que apaga completamente el compresor de la serie RS si no se requiere más aire, también viene de serie. Además, para ahorrar energía adicional, puede agregar control de secuencia/avance-retraso y un variador de frecuencia.

MAS OPCIONES. MAS ELECCIONES.

La serie RS le brinda la flexibilidad de configurar sus compresores para satisfacer sus necesidades. Las características opcionales incluyen:

- Encapsulado silencioso
- VFD
- Enfriado por agua
- Voltajes Alternativos (200, 230, 460, 575V, 60Hz, 50Hz)
- Sistema de control iCommand-Touch
- TEFC Motors
- NEMA 4 Control Panel
- Arrancador Y/D (estándar para 125-300HP)
- Arrancador suave Estado-Sólido
- Manómetros de presión diferencial para filtros de aire, aceite y separadores
- Separador de humedad y trampa de drenaje
- Llenado de fábrica con aceite de grado alimenticio

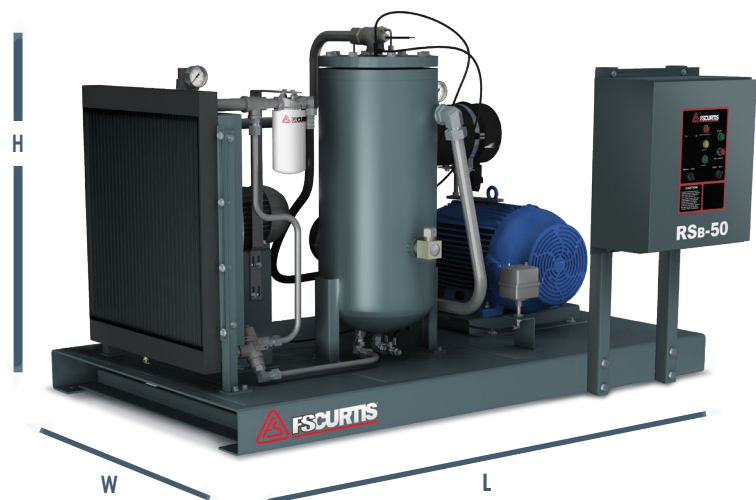


DATOS TECNICOS

MODEL	Capacity FAD* (CFM)				MOTOR	TANK	DIMENSIONS	WEIGHT (UNENCLOSED)
	100 psi	125 psi	150 psi	175 psi				
RSB-15B	69	59	51	45	15	-	60 x 41 x 39	940
RSB-15T	69	59	51	45	15	80	73 x 41 x 65	1175
RSB-20B	92	81	76	65	20	-	60 x 41 x 39	985
RSB-20T	92	81	76	65	20	120	73 x 41 x 65	1305
RSB-25B	111	101	92	84	25	-	60 x 41 x 39	1060
RSB-25T	111	101	92	84	25	120	77 x 41 x 69	1380
RSB-30B	135	125	113	101	30	-	60 x 41 x 39	1150
RSB-30T	135	125	113	101	30	120	77 x 41 x 69	1420
RSB-40B	189	173	150	140	40	-	72 x 53 x 44	1425
RSB-40T	189	173	150	140	40	200	80 x 53 x 81	1745
RSB-50B	220	204	186	170	50	-	72 x 53 x 44	1600
RSB-50T	220	204	186	170	50	200	80 x 53 x 81	1920
RS50D	228	212	188	174	50	-	72 x 42 x 46	1835
RS60D	295	272	227	200	60	-	76 x 48 x 60	2276
RS75D	357	330	312	260	75	-	84 x 54 x 60	2690
RS100D	457	438	374	337	100	-	84 x 54 x 60	2950
RS125D	600	534	475	440	125	-	84 x 66 x 68	4520
RS150D	742	706	583	546	150	-	84 x 66 x 68	4750
RS200D	920	860	770	680	200	-	90 x 80 x 75	5250
RS250D	1170	1050	980	890	250	-	112 x 80 x 78	8900
RS300D	1350	1300	1150	1090	300	-	112 x 80 x 78	9200

CARACTERISTICAS ESTANDARD

- Filtro de admisión Heavy Duty estándar en RS50-300D
- Unidad de compresión de alta eficiencia
- Motores de eficiencia premium NEMA (hasta 200 HP)
- Control dual temporizado con modulación
- Voltaje de control de 120V
- Sistema de separación de aceite de varias etapas
- Filtro de aceite de servicio pesado con derivación
- Mirilla de nivel de aceite
- Termostato de aceite de tres vías de mezcla
- Pos enfriador de aceite/aire enfriado por aire de lado a lado
- Base rígida con ranuras para montacargas
- Sistemas de seguridad multinivel
- Válvula de alivio de presión
- Aceite sintético relleno de fábrica



* Capacity (FAD) measured in accordance with ISO 1217, Ed 3, Attachment C1996, Ref. conditions: Dry air, suction pressure 1 bar. Due to continuous product development at FS-Curtis, design and specifications are subject to change without notice.



COMPROMISO CONTINUO

Una historia de empresa que se remonta a más de 165 años es una historia de empresa que, para nosotros, es solo el comienzo. FS-Curtis se compromete a ofrecer una cartera de productos de clase mundial. A través de la confiabilidad de nuestra gente y nuestra fabricación enfocada en la calidad, FS-Curtis seguirá siendo el nombre más confiable y confiable en aire comprimido que atiende aún más mercados a través de nuestra presencia global en constante crecimiento.

Y Puede contar con FS-Curtis para acercarse a los próximos 165 años manteniéndose fiel a los valores y fortalezas que aprecian nuestros clientes en la actualidad.

A WORLD OF DIFFERENCE

The FS-Curtis headquarters in St. Louis, Missouri, U.S.A. is the anchor of a larger global network. FS-Curtis builds quality products — and a quality reputation — at locations around the world.

In addition to our manufacturing and packaging locations, a large global network of sales agents and distributors ensures that sales and service support is available around the world, day in and day out.

ST. LOUIS, MO USA (HEADQUARTERS)

PUNE, INDIA | JUNDIAI, BRAZIL | OBERHAUSEN, GERMANY | SHANGHAI, CHINA | TAIPEI, TAIWAN | PITTSBURGH, PA USA (FS-ELLIOTT)
ZHONGSAN, CHINA | BEIJING, CHINA (FUSHENG) | ZHONGSAN, CHINA (FUSHENG) | HO CHI MINH CITY, VIETNAM (FUSHENG)



Distributed By:



CURTIS-TOLEDO®, INC.

1905 KIENLEN AVENUE | ST. LOUIS, MO 63133

314-383-1300

WWW.FSCURTIS.COM | INFO@FSCURTIS.COM

CORPLITERATURE: FSL-RSLBREV3

Improvements and research are continuous at FS-Curtis. Specifications may change without notice.

ISO 9001

ISO 14001

© 2019 CURTIS-TOLEDO, INC.

