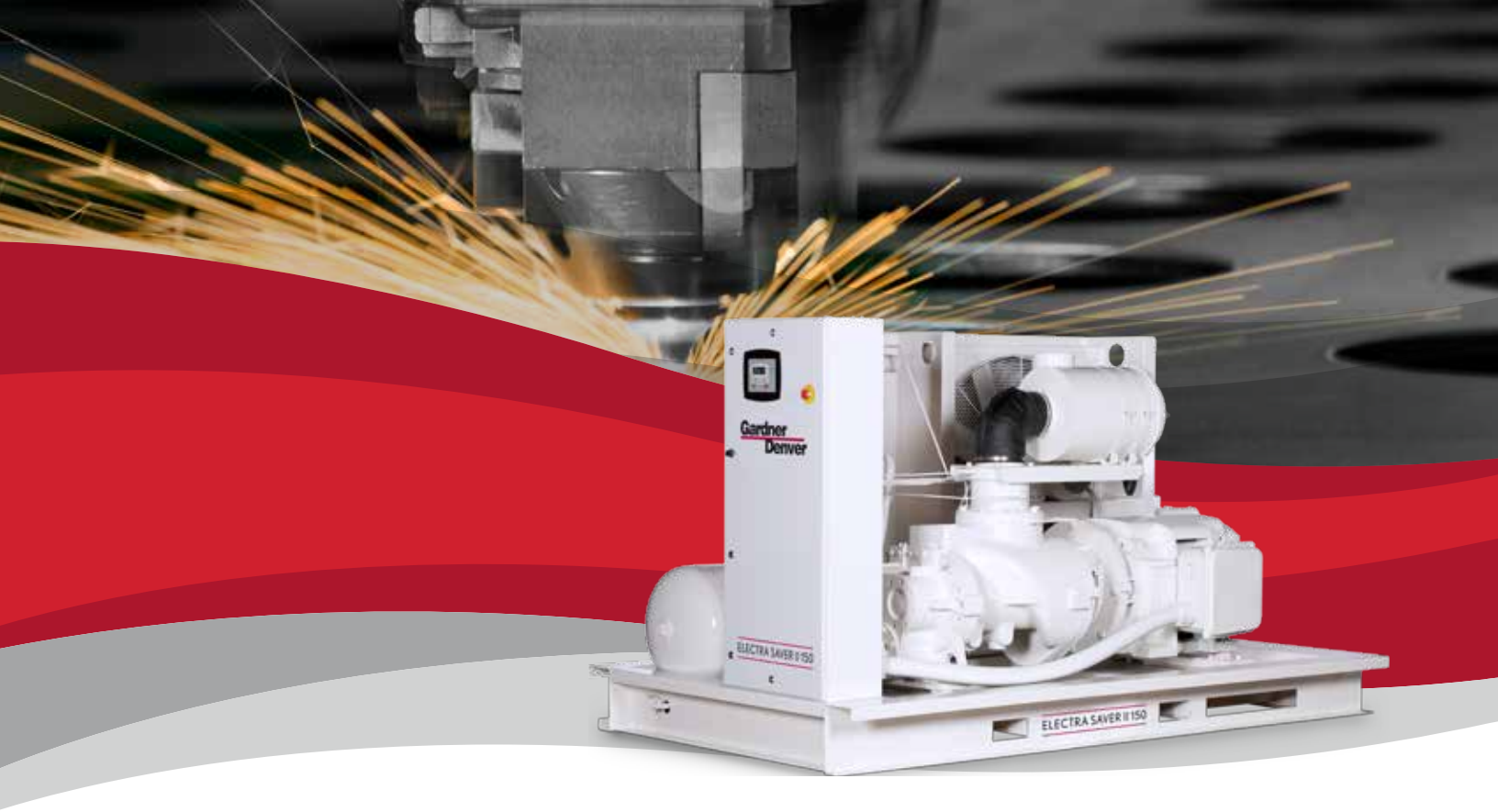


COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO 125–200 HP

# Electra Saver® II

## Un compresor legendario

El ingenio de ingeniería de Gardner Denver comenzó en 1859. Durante más de 150 años, nuestros productos de aire comprimido han sido un recurso confiable para dar respuesta a los requisitos industriales más exigentes y dinámicos del mundo. Una leyenda por derecho propio, el Electra Saver® II ha ostentado ese legado por más de 30 años.

## Más grande es mejor

Con cojinetes de gran tamaño y tornillos de aire hasta 40% más grandes que los de la competencia, el Electra Saver® II no solo es más grande, sino mejor. Los tornillos de aire más grandes, que funcionan a velocidades más bajas, maximizan la eficiencia y reducen el desgaste mecánico, mientras que la alineación permanente del tornillo de aire y el motor garantizan una máxima vida útil del acople y los cojinetes.

## Características del paquete premium

Nuestros compresores de calidad vienen estándar con un motor de fundición de acero de eficiencia premium EISA que incluye más material de bobinado que cualquier otro motor. Las máquinas Electra Saver® II utilizan tuberías y líneas de control de acero inoxidable sin costuras para ofrecer una circulación superior del lubricante. Teniendo en cuenta que el filtro de admisión no es un lugar donde escatimar recursos, utilizamos un filtro de entrada de alta eficiencia de dos etapas para trabajo pesado que extiende la vida útil del lubricante en casi un 20%. Además, nuestro separador de aire/aceite ofrece dos veces la superficie de los separadores convencionales, permitiendo obtener una mejor separación, una mayor vida útil y el menor nivel de arrastre de polvo en la industria. Ya sea con configuración sin carcasa o con carcasa silenciosa, el Electra Saver® II redefine la facilidad de mantenimiento y acceso sencillo a todos los puntos de servicio.

Gardner Denver

# COMPRESOR DE TORNILLO ROTATIVO ELECTRA SAVER II 125–200 HP

| MODELO | MOTOR IMPULSOR | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | DIMENSIONES LARGO × ANCHO × ALTO PULG. (MM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRESIÓN NOMINAL | | FAD | | PRESIÓN NOMINAL | | FAD | | NIVEL DE RUIDO[1] | PESO | | |
| | HP | KW | PSIG | BAR | ACFM | M³/MIN | PSIG | BAR | ACFM | M³/MIN | DB(A) | LIBRAS | KG | |
| ST-125 | 125 | 90 | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | 610<br>500<br>428<br>No disp.<br>No disp. | 17,28<br>14,16<br>12,12<br>No disp.<br>No disp. | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | 620<br>537<br>485<br>343,5<br>339,5 | 17,56<br>15,21<br>13,74<br>9,73<br>9,62 | 88 | 4804 | 2179 | 114 × 68 × 64<br>(2896 × 1727 × 1626) |
| ST-150 | 150 | 110 | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | 734<br>637<br>632<br>No disp.<br>No disp. | 20,79<br>18,05<br>17,90<br>No disp.<br>No disp. | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | 750<br>618<br>529<br>481,5<br>477 | 21,25<br>17,51<br>14,99<br>13,64<br>13,51 | 88 | 5111 | 2318 | |
| ST-200* | 200 | 150 | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | No disp. | No disp. | 100<br>125<br>150<br>175<br>200 | 6,9<br>8,6<br>10,3<br>12,0<br>13,8 | 750<br>744<br>732<br>713<br>582 | 21,25<br>21,08<br>20,74<br>20,20<br>16,49 | 88 | 5479 | 2485 | |
| ST-200 | 200 | 150 | 100<br>125 | 6,9<br>8,6 | 817<br>701 | 23,14<br>19,86 | 100<br>125 | 6,9<br>8,6 | 1000<br>875 | 28,33<br>24,79 | 88 | 6328 | 2870 | |

* 100, 110, 125 psig disponibles únicamente como opción de configuración in situ.
1) El nivel de ruido, los pesos y las dimensiones corresponden a modelos sin carcasa.

## Características de Electra Saver® II (125–200 HP)

- Compresor de aire de tornillo rotativo de etapa simple con inmersión en aceite y accionamiento directo
- AEON 9000SP
- Enfriado con aire y agua
- Controlador de microprocesador AirSmart™
- Enfriador/posenfriador de aceite: Modelos enfriados con aire — tipo radiador para trabajo pesado con motor de ventilador totalmente encerrado y control termal; Modelos enfriados con agua — intercambiador de calor de cubierta y tubo
- Paneles de control totalmente encerrados con clasificación cULus y aprobación CSA
- Carcasa: sin carcasa – estándar; carcasa/carcasa silenciosa - opcional
- Control de válvula de entrada con modulación
- Trampa/separador de humedad montado en el paquete
- Arrancador en estrella y triángulo
- Carcasa eléctrica NEMA 4
- Motor principal ODP; motor principal TEFC opcional
- Depósito de aceite con código ASME
- Válvula termostática de mezcla
- Tuberías de control de acero inoxidable
- Válvula de retención de descarga de presión mínima
- Módulo de comunicaciones opcional AirSmart
- Enfriador opcional de enfriado con aire de montaje remoto
- Enfriador opcional para ambientes marinos (enfriado con aire) o agua salda (enfriado con agua)
- Voltaje: 200 / 230 / 460 / 575 V (solo trifásico) – varía con el modelo

**Gardner Denver, Inc.**
1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305
866-440-6241
www.gardnerdenverproducts.com

©2016 Gardner Denver, Inc. Impreso en los EE. UU.
GSCS-ST-125-200-ES 1ra ed. 6/16

Recicle después de usar.