

Resumen de las ventajas

- Sistema avanzado de control AirSmart™
- Mantenimiento fácil
- Diseño fiable
- Componentes de calidad
- Alto rendimiento
- Conectividad opcional y función de secuenciación



Datos técnicos

| Modelo de Gardner Denver | Presión meta máxima |      | Caudal a presión de trabajo* |     | Potencia del motor |    | Peso neto | Nivel de ruido** | Tamaño (Long. x Anch.x Alt.) mm |
|--------------------------|---------------------|------|------------------------------|-----|--------------------|----|-----------|------------------|---------------------------------|
|                          | bar                 | psig | m³/min                       | cfm | kW                 | hp |           |                  |                                 |
| ESE 18                   | 8                   | 115  | 2.85                         | 101 | 18.5               | 25 | 340       | 74               | 850 x 850 x 1300                |
|                          | 10                  | 145  | 2.45                         | 86  |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 13                  | 190  | 1.95                         | 69  |                    |    |           |                  |                                 |
| ESE 22                   | 8                   | 115  | 3.35                         | 118 | 22                 | 30 | 360       | 75               | 850 x 850 x 1300                |
|                          | 10                  | 145  | 2.95                         | 104 |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 13                  | 190  | 2.40                         | 85  |                    |    |           |                  |                                 |
| ESE 30                   | 7.5                 | 110  | 5.00                         | 177 | 30                 | 40 | 440       | 76               | 1030 x 850 x 1300               |
|                          | 8.5                 | 125  | 4.50                         | 159 |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 10                  | 145  | 4.10                         | 145 |                    |    |           |                  |                                 |
| ESE 37                   | 13                  | 190  | 3.30                         | 117 |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 7.5                 | 110  | 5.84                         | 206 | 37                 | 50 | 650       | 76               | 1130 x 1350 x 1500              |
|                          | 8.5                 | 125  | 5.60                         | 198 |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 10                  | 145  | 5.10                         | 180 |                    |    |           |                  |                                 |
|                          | 13                  | 190  | 4.40                         | 155 |                    |    |           |                  |                                 |

\* Valores de capacidad y potencia según normativa ISO 1217, ed. 3, anexo C – se utiliza el código de pruebas de 1996 y las siguientes presiones de trabajo: odelos de 7,5 bar a 7 bar, modelos de 8 bar a 7 bar, modelos de 8,5 bar a 8 bar, modelos de 10 bar a 9 bar y modelos de 13 bar a 12 bar.  
\*\* Valores de ruido determinados según normativas ISO 2151 e ISO 3744; tolerancia ±2 dB (KpA).

Equipo estándar

- Filtro de entrada de aire
- Arranque Star-Delta
- Control de capacidad carga/vacío automático
- Controlador AirSmart™ de Gardner Denver
- Interfaz de operario de fácil uso
- En varios idiomas
- Interruptor On/Off principal con función de parada de emergencia
- Motores eléctricos, IP-55, aislamiento clase F
- Control de dirección de rotación
- Mirilla para el seguimiento del nivel del aceite
- Sistema transmisión de correas poli-V
- Dispositivos de seguridad para
  - Alta temperatura del motor
  - Alta temperatura del compresor
  - Alta presión del compresor
- Alarmas para
  - Sobrecarga del motor
  - Sobrecalentamiento del compresor (alarma a 100°C y desconexión a 115°C)
  - Periodicidad de revisiones

- Válvula de seguridad
- Indicadores de la condición de funcionamiento:
  - Presión
  - Temperatura
  - Horas totales de funcionamiento, horas en carga completa
- Reinicio automático después de una interrupción de suministro eléctrico
- Cabina con recubrimiento de poliuretano
- Post-enfriador
- Termostato de aceite
- Tornillo ENDURO®
- Lubricante AEON™ (llenado en fábrica)

Extras opcionales

- Voltajes especiales
- Separador y purga de vapor
- Módulo de comunicaciones / secuenciación
- Controlador multi-compresor para secuencia
- Productos para tratamiento del aire comprimido

Compresor de tornillo serie ESE 18 -37



# Bien diseñado y con un potente rendimiento



## La solución económica de Gardner Denver desde 18,5 a 37 kW

La gama de compresores ESE es el resultado de un diseño avanzado, un desarrollo de producto y una ingeniería profesional. Esta robusta serie de compresores ha sido desarrollada combinando conocimiento del sector y necesidades de nuestros clientes. Si necesita compresores de funcionamiento eficiente, coste operativo bajo y alta resistencia, la serie ESE es la elección correcta.

Los compresores de la serie ESE son óptimos para aquellos usuarios que quieren resultados rápidos. Gracias a su diseño compacto, la instalación de los compresores ESE es sencillísima. Como resultado de ello, usted ahorrará tiempo y dinero.

Diseñada y fabricada según certificación ISO 9001 e ISO 1400, la gama ESE cumple con las expectativas del sector que exigen los estándares de calidad más altos. Además de que, al mismo tiempo que use compresores de la serie ESE, también estará trabajando para el medioambiente.

## De uso fácil

### Pantalla de textos de alta calidad

El controlador dispone de una pantalla de cuatro líneas con menús y botones táctiles para una navegación más fácil. Dos de las líneas muestran información acerca del funcionamiento,



### Controlador AirSmart™

Controla, sigue, registra.

### Tornillos de compresor ENDURO® de Gardner Denver

El tornillo Enduro® es el corazón del compresor Gardner Denver. El perfil del rotor ENDURO® representa la tecnología más avanzada en el diseño de tornillos de compresor.

como la presión, la temperatura, las horas de funcionamiento, etc., mientras que las otras dos líneas muestran mensajes de aviso, mensajes de apagado automático, números de referencia de piezas recomendadas y datos de contacto del servicio de mantenimiento.

Es el mismo controlador usado en la serie VS de velocidad variable de Gardner Denver, pero programado para operaciones de carga / vacío con compresores de velocidad constante.

### Comunicación y secuenciación

El módulo de comunicación opcional permite que las unidades AirSmart™ puedan hablar las unas con las otras. No se trata únicamente de un esquema de secuencia de activación y desactivación horario. Nuestro controlador permite que el sistema pueda optimizar el nivel de eficiencia debido a que conoce las capacidades de las otras máquinas y dirige sus operaciones. El módulo de comunicación también permite el seguimiento remoto de las unidades de velocidad variable y de velocidad constante.

Proporciona una mayor eficiencia energética en las operaciones de carga parcial.

## Calidad de la A a la Z



### Ventilador

Poderoso, eficiente, alto rendimiento.

### Sistema de correas poli-V

Accionamiento de correas poli-V de funcionamiento seguro y altamente eficiente.

### Motor eléctrico

Motor robusto, con reserva.

### Productos post-venta

Gardner Denver cuenta con toda una línea de productos de post-venta para poder responder a todas las necesidades de su sistema. Nos comprometemos a disponer de existencias de componentes en nuestro almacén para así responder a las necesidades de su sistema de aire.



## De fácil mantenimiento

El diseño de estos equipos ESE garantiza el fácil acceso a los puntos de mantenimiento. Las puertas laterales de la cabina disponen de bisagras y son desmontables, permitiendo así un fácil acceso a todos los puntos que requieren mantenimiento. La reducida cantidad de piezas móviles también disminuye los costes de mantenimiento.

### Red de servicio técnico

Gardner Denver cuenta con una red de agentes cualificados de servicio técnico que estarán disponibles en cualquier momento para asegurarse de que su compresor funcione siempre como un reloj.

### Fluidos AEON™ de Gardner Denver

Los lubricantes AEON™ de Gardner Denver cumplen con todos los requisitos pertinentes y le garantizan una vida útil de su compresor más duradera:

- Lubricantes minerales
- Lubricantes para el sector alimenticio
- Lubricante sintético

