



# Compresores de tornillo rotativo lubricados

Velocidad fija y variable 37 - 45kW



Soluciones de calidad.  
Opciones asequibles.

# Aerius™

## Resumen...



Presión nominal:  
8 - 13 bar g



Potencia del motor:  
37 - 45kW



Caudal:  
1,41 - 7,84 m<sup>3</sup>/min



## Próxima generación - Compresores de tornillo de alta eficiencia

### Airend de alta eficiencia

La serie AE 37 - 45kW cuenta con Airend de primera calidad diseñados y fabricados en nuestras instalaciones con un enfoque de precisión, alta eficiencia y fiabilidad. El diseño integrado ofrece una solución muy compacta con facilidad de servicio y mínimos riesgos de fuga.

### Sistema de refrigeración de alta eficiencia

Gracias al óptimo sistema de refrigeración, el compresor puede trabajar con temperaturas ambiente elevadas de hasta 46°C.

### Máxima durabilidad

Maximizamos la vida útil y la durabilidad eliminando los tubos de elastómero y termoplásticos en las líneas de presión del sistema, sustituyéndolos por tubos de acero inoxidable resistentes a la corrosión y tuberías de acero al carbono con revestimiento de zinc pasivo.

Para facilitar el mantenimiento, completamos la conexión con acoplamientos ranurados y sellados con vitón y racores de compresión de alta presión autosellantes.



## Fácil de mantener por su diseño

El acceso para el mantenimiento es rápido y fácil, ya que todas las puertas pueden retirarse en segundos. También nos hemos asegurado de que los componentes reparables, incluidos los filtros, sean fácilmente accesibles y no sea necesario desconectar ninguna tubería para realizar el mantenimiento del separador.

## Concepto de transmisión optimizado

Con un acoplamiento de transmisión directa o por engranajes, los compresores sin correa de la serie AE37 - 45 no sólo reducen las pérdidas de transmisión, sino que mejoran la eficiencia y reducen el ruido. Y lo que es más importante, ofrecen una mayor fiabilidad y reducen los costes de mantenimiento.

## Motor de bajo consumo

Los motores eléctricos TEFC IE3 de alta eficiencia se montan de serie en toda la gama de compresores de tornillo de las series AE37 - 45, reduciendo no sólo el consumo de energía, sino también las emisiones de CO<sub>2</sub>.

## Opción Helix Industria 4.0

Helix es el servicio de supervisión inteligente y proactiva en tiempo real que ofrece un conocimiento profundo y en tiempo real del sistema a nuestros usuarios de aire comprimido.

Permite una planificación precisa de la producción y una protección total de la mente.

Mantiene a los usuarios informados sobre el rendimiento y, al mismo tiempo, pone de manifiesto los posibles problemas antes de que se conviertan en tales.

# Datos técnicos

## Serie AE30-45: Velocidad fija

| SERIE AE                                  | TIPO   | AE37                                     |      |      | AE45              |      |     |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------|------|------|-------------------|------|-----|
| Presión máxima                            | bar    | 8                                        | 10   | 13   | 8                 | 10   | 13  |
| Capacidad a la presión de trabajo         | m³/min | 6,4                                      | 5,49 | 5,05 | 7,52              | 6,75 | 5,4 |
| Motor de accionamiento IP 55 / clase IE3  | kW     | 37                                       | 37   | 37   | 45                | 45   | 45  |
| Tensión de funcionamiento, 50Hz           | 400 V  | •                                        | •    | •    | •                 | •    | •   |
| Tensión de control                        | 24V    | •                                        | •    | •    | •                 | •    | •   |
| C-Pro 2.0 controller                      |        | •                                        | •    | •    | •                 | •    | •   |
| Nivel de ruido                            | dB(A)  | 71                                       | 71   | 71   | 72                | 72   | 72  |
| Peso                                      | kg     | 780                                      |      |      | 850               |      |     |
| Dimensiones (LxAxH)                       | mm     | 1554 x 894 x 1405                        |      |      | 1554 x 894 x 1405 |      |     |
| Conexión de suministro de aire comprimido |        | EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) hembra |      |      |                   |      |     |

## Serie AE30-45RS: Velocidad regulada

| SERIE AERS                                | TIPO                | AE37RS                                   | AE45RS      |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------|
| Rango de presión                          | bar                 | 5 - 13                                   |             |
| Caudal mín. - máx.                        | m <sup>3</sup> /min | 1,41 - 6,69                              | 1,41 - 7,84 |
| Motor de accionamiento IP55 / Clase IE3   | kW                  | 37                                       | 45          |
| Tensión de funcionamiento, 50 Hz          | 400V                | •                                        | •           |
| Control Voltage                           | 24V                 | •                                        | •           |
| Controlador C-Pro 2.0                     |                     | •                                        | •           |
| Nivel de ruido al 70% de carga            | dB(A)               | 70                                       | 71          |
| Peso                                      | kg                  | 830                                      | 900         |
| Dimensiones (LxAxH)                       | mm                  | 1554 x 894 x 1405                        |             |
| Conexión de suministro de aire comprimido |                     | EN 10226 G1 1/4 (DIN 2999-G1 1/4) hembra |             |

# **Aerius**<sup>TM</sup>



Los compresores Aerius no están diseñados, pensados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Aerius no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable y no asume ninguna responsabilidad por los compresores utilizados para el servicio de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas pretende extender ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en relación con el producto aquí descrito. Cualquier garantía u otros términos y condiciones de venta de los productos se ajustarán a los términos y condiciones de venta estándar de Aerius para dichos productos, que están disponibles a petición.

 **Ingersoll Rand**<sup>®</sup>