



## Secador de aire por calor de compresión





Los secadores de calor de compresión (HOC) son de diseño de doble torre con desecante. El secador HOC es el más eficiente energéticamente del mercado.

Recupera el calor que es un subproducto natural del proceso de compresión.

Este calor “gratis” se utiliza en el proceso de secado al aire para proporcionar aire libre de humedad sin consumir prácticamente ninguna energía.

## Fiabilidad

Los secadores de calor de compresión (HOC) de Ingersoll Rand, de las series HC, son los secadores regenerativos más sencillos y fiables del mundo. Su diseño innovador, junto con un rendimiento inigualable, contribuirá a garantizar la fiabilidad de su sistema de aire comprimido.

- **Alto rendimiento:** el secador HOC incluye válvulas bidireccionales de alto rendimiento comprobadas, que brindan años de funcionamiento sin problemas.
- **Diseño único:** El diseño único del secador HOC con sus ciclos de extracción y enfriamiento le permite alcanzar puntos de rocío durante todo el año por debajo de  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- **Sistema de control inteligente basado en PLC:** equipado con un sistema de control basado en PLC que mantiene el rendimiento y monitorea el estado de la unidad, por lo que se puede minimizar el tiempo de inactividad.
- **Flexibilidad de expansión:** Los secadores de la serie HC se pueden instalar con múltiples compresores, lo que permite la máxima flexibilidad sin sacrificar la integridad del sistema de aire comprimido.

## Eficiencia energética

Los secadores por calor de compresión son el medio más rentable para proteger líneas de aire, herramientas e instrumentación costosa.

- **Costo eléctrico reducido:** La serie HC presenta un coste eléctrico total muy reducido, ya que utiliza resistencias de banda de muy pequeño tamaño y capacidad insignificante.
- **Ahorro de aire comprimido:** El diseño de la serie HC consume una cantidad insignificante de aire de purga.
- **Caída mínima de presión:** el secador HOC está diseñado para minimizar la caída de presión mediante el uso de válvulas de flujo completo y tuberías mínimas.

## Punto de rocío constante

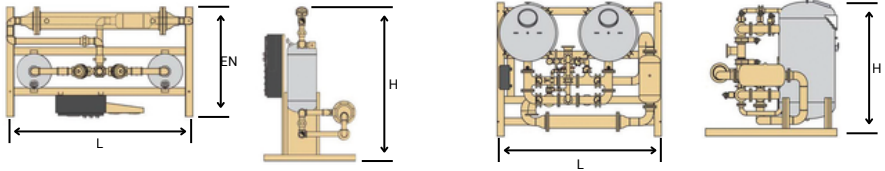
La serie HC puede proporcionar constantemente puntos de rocío de  $-40^{\circ}\text{C}$  o inferiores, a una fracción del costo asociado con otros secadores de tipo regenerativo.

## Tecnología de calor de compresión

El secador de la serie HC es un secador sofisticado, que incluye un ciclo de descontaminación y enfriamiento, que proporciona un punto de rocío constante sin picos de temperatura ni de punto de rocío.



## Especificaciones técnicas



| HC Series |                         |               |            |             |           |
|-----------|-------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|
| Model     | Caudal @100 psig (scfm) | Longitud (mm) | Ancho (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
| HC-6      | 535                     | 2540          | 1803       | 2521        | 2900      |
| HC-9      | 836                     | 2540          | 1803       | 2521        | 3036      |
| HC-14     | 1240                    | 2820          | 1956       | 2573        | 3336      |
| HC-21     | 1880                    | 3048          | 2007       | 2642        | 5280      |
| HC-30     | 2708                    | 3277          | 2540       | 2700        | 5310      |
| HC-41     | 3500                    | 3683          | 2870       | 2920        | 8085      |
| HC-54     | 4814                    | 3810          | 3200       | 2902        | 8747      |
| HC-69     | 6093                    | 4445          | 3455       | 2985        | 9947      |
| HC-85     | 7522                    | 4623          | 4521       | 3251        | 11768     |
| HC-103    | 9101                    | 5002          | 3962       | 3202        | 13379     |
| HC-122    | 10828                   | 5561          | 4064       | 3404        | 15102     |
| HC-143    | 12712                   | 5637          | 4216       | 3404        | 16916     |
| HC-166    | 14743                   | 6247          | 4369       | 3556        | 19410     |

Capacidad basada en: Temperatura de descarga del compresor: 107 °C, temperatura de entrada del agua de refrigeración: 29 °C, presión de funcionamiento: 7 bar(g)



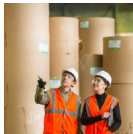
Productos farmacéuticos



Vaso



Electrónica



Pulpa, papel e impresión



Productos químicos



Metal y fabricación



Alimentos y bebidas



Acerca de Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), impulsada por un espíritu emprendedor y una mentalidad de propiedad, se dedica a ayudar a mejorar la vida de nuestros empleados, clientes y comunidades. Los clientes confían en nosotros por nuestra excelencia tecnológica en la creación de flujos críticos y soluciones industriales a través de más de 40 marcas respetadas en las que nuestros productos y servicios destacan en las condiciones más complejas y duras. Nuestros empleados desarrollan clientes para toda la vida a través de su compromiso diario con la experiencia, la productividad y la eficiencia. Para más información, visite [www.IRCO.com](http://www.IRCO.com).

[ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, el logotipo IR y SimplAir son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus subsidiarias y/o filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Los compresores Ingersoll Rand no están diseñados, previstos ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable y no asume responsabilidad alguna por los compresores utilizados para el servicio de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas pretende ampliar ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en relación con el producto aquí descrito. Dichas garantías u otros términos y condiciones de venta de productos se ajustarán a los términos y condiciones de venta estándar de Ingersoll Rand para dichos productos, disponibles previa solicitud.

La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones contenidos en este documento tienen únicamente fines representativos y pueden incluir alcance y/o funcionalidad opcionales y están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

#### Cómo ponerse en contacto con nosotros



Página web



LinkedIn



Consulta en línea