

# Secador Subfreezing

Secador SF 360–420 m<sup>3</sup>/hr (200–250 cfm)



El revolucionario secador SF es el único secador por refrigeración regenerativa disponible hoy en el mercado de aire comprimido. Combina el punto de rocío de presión de subcongelación (PDP) de un secador desecante regenerativo típico con los bajos costos operativos y energéticos de un secador refrigerado para brindar un costo total de propiedad extremadamente bajo.

## Funciones y beneficios del secador SF

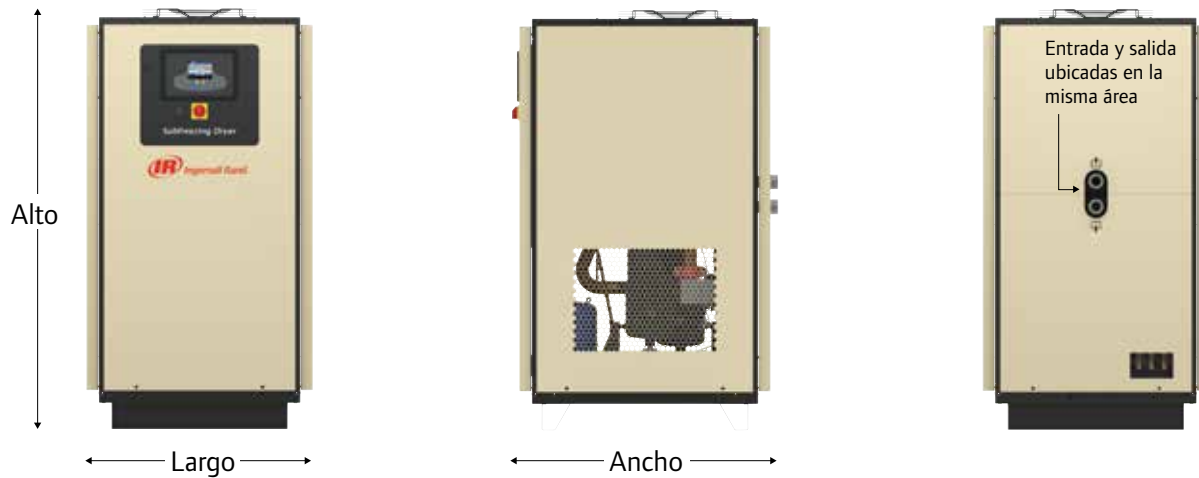
- **Aire de alta calidad ISO Clase 3 con un PDP de -20 °C (-4 °F)** ininterrumpido a lo largo del rango completo de utilización del compresor (0 a 100 %)
- **Ideal para sistemas** que tienen equipos neumáticos o tuberías expuestas a temperaturas bajo cero
- **Diseño de intercambiador de calor patentado**, con cámaras de subcongelación dobles y un preenfriador/recalentador, que brinda un PDP de subcongelación reduciendo, al mismo tiempo, los costos operativos y energéticos
- **No requiere aire de purga para la regeneración**, lo cual mejora significativamente la eficiencia energética
- **No requiere insumos costosos** tales como ruedas desecantes o ruedas de tambor que deben cambiarse, lo cual reduce los costos de mantenimiento



- **Controlador avanzado que** garantiza aire de alta calidad a través de una pantalla intuitiva de alta resolución y conectividad remota con las páginas web integradas



- **Instalación lista para usar**, con un 40 % menos de superficie y compatibilidad plena con todos los tipos de compresores sin necesidad de realizar modificaciones costosas al compresor o filtración de partículas aguas abajo
- **Válvulas de drenaje solenoides inteligentes** que actúan en función de la demanda para garantizar la eliminación completa de la humedad durante cada ciclo



Ingersoll Rand – 60 Hz						
Modelo	Capacidad (FAD)* -20 °C (-4 °F) PDP m <sup>3</sup> /hr (cfm)	Presión operativa máx. barg (psia)	Conexiones de entrada-salida	Potencia nominal kW	Medidas (largo x ancho x alto) mm (pulg.)	Peso kg (lb)
D360SF-A	360 (200)	14 (200)	1-½ pulg.	1,46	1.063 x 899 x 1.767 (42 x 35 x 70)	352 (776)
D420SF-A	420 (250)	14 (200)	1-½ pulg.	1,78	1.063 x 899 x 1.670 (42 x 35 x 66)	352 (776)

\*Capacidad medida bajo las siguientes condiciones: 100 °F de temperatura de entrada, 100 °F de temperatura ambiente, 100 psig

#### Las funciones estándar incluyen:

- Paneles extraíbles para facilitar el acceso al servicio
- Válvula de drenaje Cero pérdidas, solenoide, con señal electrónica al controlador
- Controlador programable Xe90M
- Conexiones Victaulic® para un fácil mantenimiento
- Refrigerante R452A

#### Las funciones opcionales incluyen:

- Opción de baja temperatura de entrada



## CARE: programas de mantenimiento | CONFIABILIDAD DE POR VIDA

El aire comprimido es esencial para su operación. Una estrategia de mantenimiento apropiada es esencial para evitar interrupciones en la producción y tiempos de inactividad no planificados y que no están presupuestados. Al elegir un programa del servicio de mantenimiento CARE de Ingersoll Rand (de transferencia de riesgo completo a mantenimiento de rutina o cobertura de partes), invierte en su futuro con un socio global de confianza.



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida al crear entornos confortables, sustentables y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (incluidas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en conjunto para mejorar el confort y la calidad del aire en hogares y edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, asegurar hogares y propiedades comerciales, y aumentar la productividad y la eficacia industriales. Somos una empresa mundial de \$14.000 millones que está comprometida con un mundo de progreso sustentable y resultados perdurables.

Para obtener más información, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).

Ingersoll Rand, IR, el logotipo IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus subsidiarios y/o afiliados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Los compresores Ingersoll Rand no fueron diseñados, destinados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba el equipo especializado para aplicaciones de aire respirable, ni asume responsabilidad alguna por los compresores utilizados para servicios de aire respirable. Ninguna parte del contenido de estas páginas tiene por objeto ampliar la garantía ni manifestación, expresa ni implícita, del producto aquí descrito. Tales garantías o términos y condiciones de venta de productos deben respetar los términos estándar de Ingersoll Rand de venta de tales productos, que se encuentran disponibles a pedido. La mejora de los productos es un objetivo continuo en Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidas en este documento son para fines representativos solamente y pueden incluir un ámbito opcional y/o funcionalidad y son sujetos de cambio sin aviso ni obligación.

Asumimos el compromiso de emplear prácticas de impresión con conciencia ambiental.



© 2018 Ingersoll Rand IRITS-1216-228 0419