

*Unidad de Tratamiento
de Aire "PHA"*

frioar

INGENIERÍA Y FABRICACIÓN
Sistemas de Climatización - Áreas Limpias

Control de humedad

Eficiencia energética

Diseño compacto de última generación

Paquetizable (Plug & Play)

Todos los niveles de filtrado



*Asesoramos, Diseñamos y Acompañamos
sus proyectos*

● Unidad de Tratamiento de Aire “PHA”

Gabinete

Las Unidades manejadoras de aire **Frioar** son de diseño modular, robusto y autoportantes; están construidas con paneles de doble chapa galvanizada, recubierta con pintura epoxi, y relleno de poliuretano expandido, con espesor de panel de 48 mm. Perfilería de aluminio de 50 mm de espesor con terminaciones redondeadas.

Cumple ensayo SMACNA.

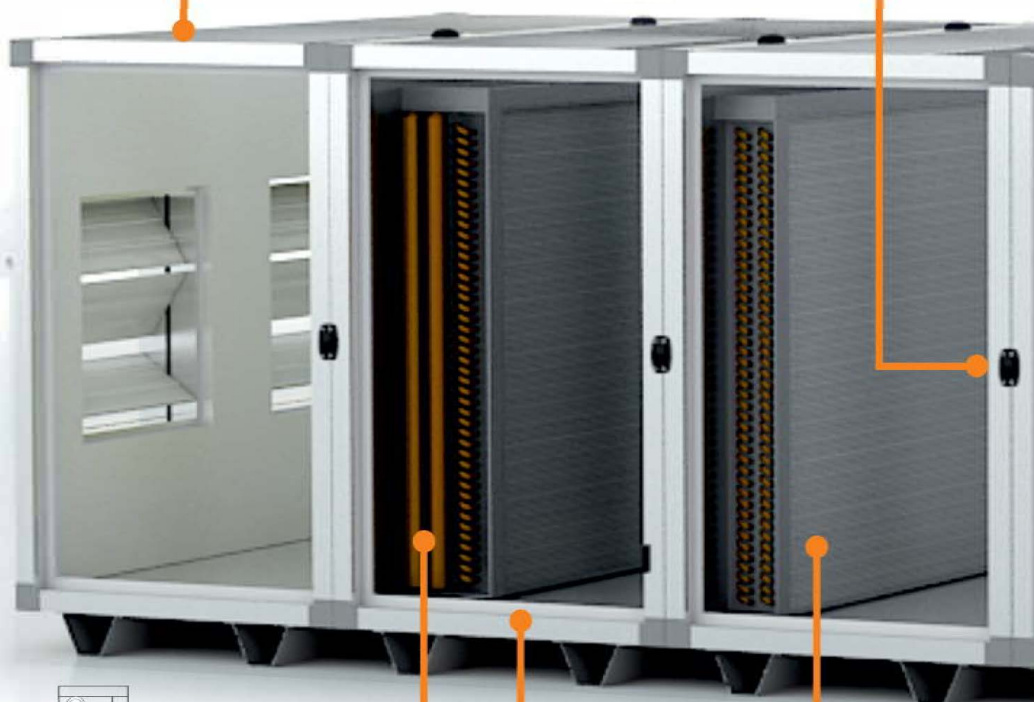
Unión y sellado de módulos

Los Módulos se sellan con silicona poliuretánica, y se afirman con un sistema exclusivo de unión y nivelación, que consiste en una pieza maciza con asiento curvo, que sirve de encastre para lograr una fuerte alineación de los mismos.

Sistema de Enfriamiento y Control



- Control de Temperatura
- Control de Humedad
- Velocidad Forzador
- Actuador sobre Persianas
- Calendario
- Alarmas y Contraseñas
- Conexión RS-485



Serpentín de enfriamiento

Con tubos de cobre y aletas de aluminio, especialmente diseñado para ésta aplicación, con bastidor de aluminio. El diseño aeromecánico del intercambiador y su alojamiento evita la necesidad de separador de gotas.



Piso de acero inoxidable

Todo el piso del Módulo en donde se encuentra el serpentín de frío es de **acero inoxidable**, cumpliendo holgadamente la función de bandeja de condensado.

Etapa de calefacción,

Por agua caliente, vapor o eléctrica mediante resistencias blindadas de acero inoxidable con klixon de seguridad.

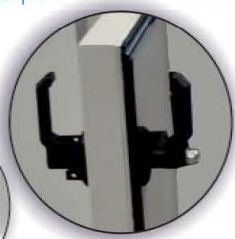


Manómetros

Rama inclinada o según oferta, marca Dwyer para medir diferenciales de presión, uno por cada etapa de filtrado.



Puertas con cierres por dentro y por fuera.



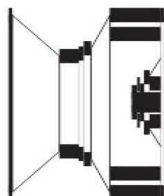
Iluminación y visor

La zona de forzador y otras, según proyecto, se visualizan a través de un visor de doble pared, con el fin de evitar la condensación de humedad, cuenta con caja de conexión y encendido.



Forzador de aire:

Centrífugo industrial, con auto compensación de potencia (alabes curvados hacia atrás), según proyecto, para atravesar filtros, serpentines, ductos, presurizar áreas, etc. Cuenta con canalización desde el exterior hasta la caja de conexión del motor, con el fin de obtener mayor seguridad en el conexionado, y que el cableado no se interrumpa.



Persianas para regular entrada de aire exterior y caudal total, construidas en chapa galvanizada Calibre #16.



Alojamiento para filtros de aire:

Prefiltros:

G4 24" x 24" x 2"

Filtros de Alta eficiencia:

F9 24" x 24" x 4"

Filtros absolutos:

HEPA H13 24" x 24" x 12"



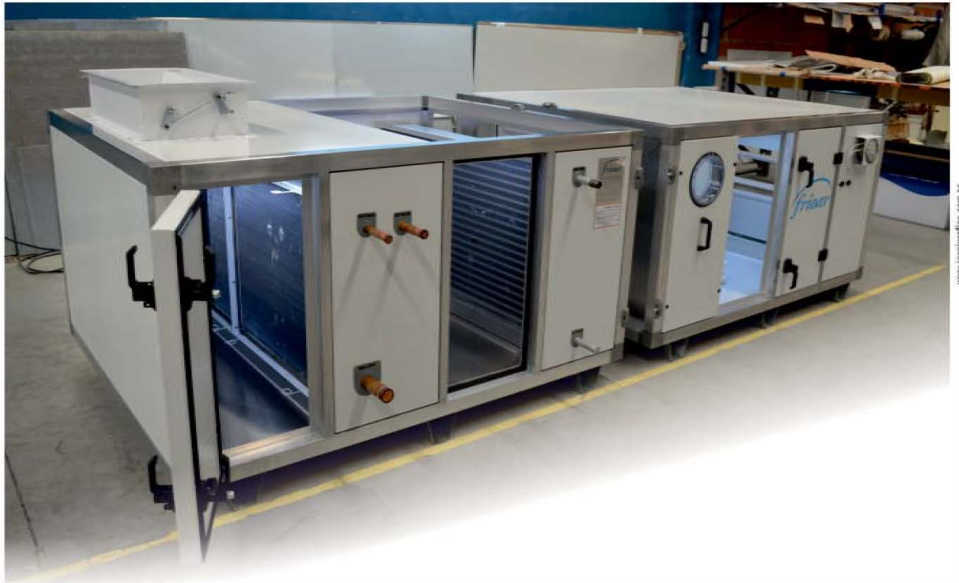
En el año 1975 el Ing. Roberto Cinacchi realiza los primeros prototipos de equipos secadores de aire comprimido por adsorción, únicos de fabricación nacional, para luego fundar la que sería la empresa más reconocida en deshumectación y acondicionamiento de aire comprimido de la República Argentina.



A fines del 1999 el Sr. Enrique Cinacchi especialista en diseño de máquinas de refrigeración y deshumectación, crea Frioar, encargada de ingeniería, proyectos de refrigeración y aire acondicionado, desarrollando una línea de equipos y servicios destinados a Laboratorios e Industrias que requieran aire acondicionado de precisión.

Hoy Frioar Ingeniería SRL, es auditada sistemáticamente, donde se la califica positivamente debido a su constancia fiscal, su aptitud técnica, cumplimiento de las normativas vigentes y buenas prácticas, lo que permitió establecer grandes convenios y continuar desarrollando productos con gran innovación tecnológica, que favorecen la producción nacional de bienes de capital.

La empresa se caracteriza por dar soluciones integrales en su materia, cuenta con certificación ISO 9001, gran solidez en todo lo referente a productos, servicios estratégicos, vinculación con universidades, centros tecnológicos y empresas de todo el país.



INGENIERÍA Y FABRICACIÓN
Sistemas de Climatización - Áreas Limpias

Buenos Aires - Argentina

comercializacion@frioar.com.ar /

www.frioar.com.ar

www.frioar.com.ar