

UNIDAD MANEJADORA AIR-PACK

PARA USO HOSPITALARIO, SALAS DE
CIRUGIA, LABORATORIOS, FARMACÍAS
Y TRATAMIENTO ESPECIAL DE AIRE.



Tecnología, Eficiencia y Calidad

Dada la necesidad de cumplir con los estándares de calidad y recomendaciones GMP (Good Manufacture Practices) se han generado requerimientos superiores para las condiciones ambientales de cierto tipo de industrias, especialmente para la clínica y hospitalaria, laboratorios y demás sectores que requieran tratamiento especial de aire en términos de higiene, seguridad, limpieza y control de bacterias.

La unidad manejadora de aire STARLIGHT serie FCAPK surge como respuesta a estas necesidades específicas en el acondicionamiento de aire de zonas altamente higiénicas, limpias y seguras; garantizando una óptima calidad del aire, precisión en requerimientos de humedad, temperatura y flujo de aire.

Se convierte en la alternativa ideal para ambientes tales como:

- Salas de Cirugía y Hospitalarias
- Unidades de Emergencia y farmacológicas
- Unidades de Cuidados Intensivos UCI
- Laboratorios
- Salas Limpias
- Áreas de trabajo en Biotecnología.

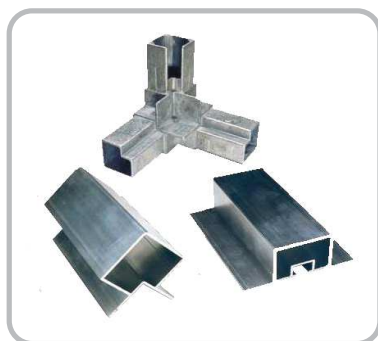
info@thermotar.com

www.thermotar.com

UNIDAD MANEJADORA AIR-PACK



wiseGEEK



CONSTRUCCIÓN

Las manejadoras de aire STARLIGHT serie FCAPK están diseñadas para servicio de trabajo pesado. Su construcción garantiza una estructura totalmente estable, capaz de soportar y distribuir de manera uniforme las cargas estáticas y dinámicas de los componentes internos.

- Estructura compuesta en perfil marco y esquineros de aluminio con aislamiento interno de poliuretano.
- Paneles doble pared de acero galvanizado con aislamiento interno en lámina de poliuretano.
- Puertas de acceso fijadas con bisagras ajustables.
- Base estructural en lámina galvanizada calibre 18 y/o 16, brinda facilidad y seguridad en transporte e instalación.
- Recubierto con pintura electrostática color arena, especial para ambientes agresivos.
- Bandeja de condensado en lámina de acero inoxidable.
- Montaje de motor-ventilador en estructura de lámina galvanizada con soportes anti-vibración.

VENTILADORES - MOTORES

Las unidades manejadoras FCAPK de STARLIGHT cuentan con una gran variedad de opciones en la selección de ventiladores y motores en distintas gamas y capacidades, asegurando siempre una operación ideal según el requerimiento del usuario.

VENTILADORES

Tipo

Centrífugo (Convencional y Plug fan)

Transmisión

Directa
Por polea

Aletas

Inclinadas hacia adelante
Inclinadas hacia atrás

MOTORES

Capacidades según criterio de diseño y requerimiento de cliente

Motor eléctrico trifásico

220V / 440V

Grado de protección IP54/IP55

(Opcional) Trabajo en área clasificada / Explosion Proof / Ambientes agresivos

TRATAMIENTO DE AIRE

Acondicionamiento, filtrado y purificación del aire por medio de cámaras de filtros y accesorios para el tratamiento adecuado de aire.

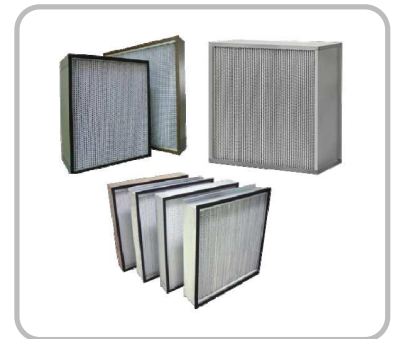
Opciones de filtrado de aire

Prefiltro lavable metálico clasificación MERV 8 / G4

Filtro eficiencia 65% MERV 11 / F6

Filtro eficiencia 95% MERV 14 / F8

Filtro absoluto eficiencia 99,99% HEPA



Cámara de filtros totalmente sellada, para asegurar el paso del aire por los filtros.

Fácil acceso por las puertas y tapas de servicio.



ENFRIAMIENTO DE AIRE

La serie FCAPK de STARLIGHT está equipada con intercambiador de calor de tubo-aleta. Disponible en distintos tamaños y configuraciones de circuito refrigerante, brinda el área de transferencia adecuada. Serpentines para expansión directa y/o agua helada

Material Tubo/Aletas

Cu/Al

Refrigerante

R-410A

Agua helada

Número de filas

Hasta 8 filas



Serpentín totalmente extraíble.

Estructura de soporte en acero galvanizado.

Bandeja de drenaje en acero inoxidable.

UNIDAD MANEJADORA AIR-PACK

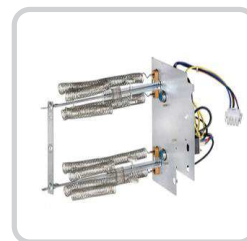
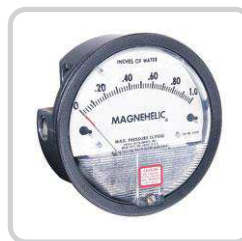


CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS ADICIONALES

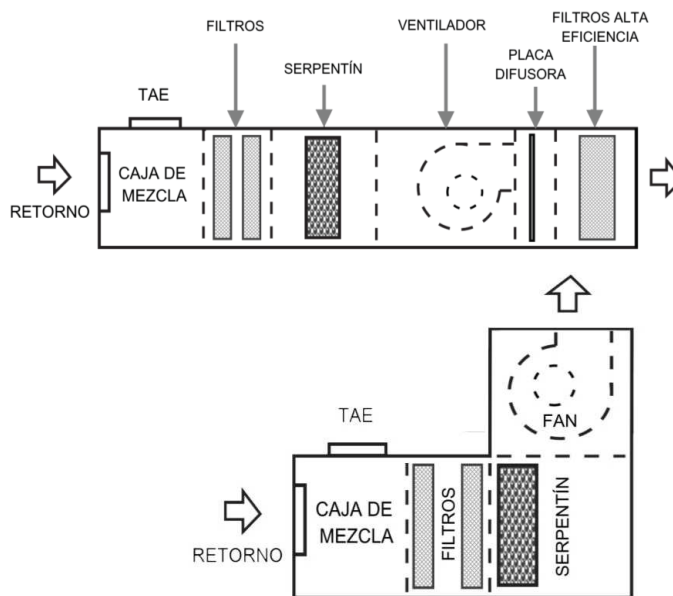


Nuestros equipos están diseñados para múltiples opciones y operaciones especiales según el requerimiento del usuario final.

- Equipos disponibles con forma horizontal, vertical y en L.
- Capacidades desde 2 hasta 40 toneladas de refrigeración.
- Diseños para caídas de presión total del aire de 3 a 3.25 pulgadas de c.a.
- Dámper de ajuste manual o motorizado (Opcional).
- Resistencia eléctrica para deshumidificación (Opcional).
- Manómetros medidores de diferencial de presión (Opcional).



ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO



El Clima Perfecto!

Calle 58 # 66B-23 Barranquilla-Colombia
Teléfono: (575)344 4411 Fax: (575)368 4889

info@thermotar.com
www.thermotar.com