



# CASIBA 5001 MCH

Equipos Mochila para Shelters.

## ¿Por qué elegir a Casiba?

CASIBA combina experiencia, ingeniería aplicada y soluciones a medida para garantizar una gestión térmica eficiente en infraestructuras críticas de telecomunicaciones y energía.



### Calidad

Equipos diseñados según estándares industriales, integrando componentes de marcas líderes, con alta confiabilidad operacional y estructura robusta.



### Velocidad

Nuestro equipo técnico comercial acompaña cada proyecto brindando asesoramiento inmediato y soporte permanente.



### Flexibilidad

Amplias opciones de configuración eléctrica, free cooling directo, redundancia, gestión del flujo de aire y protecciones.

## Certificaciones



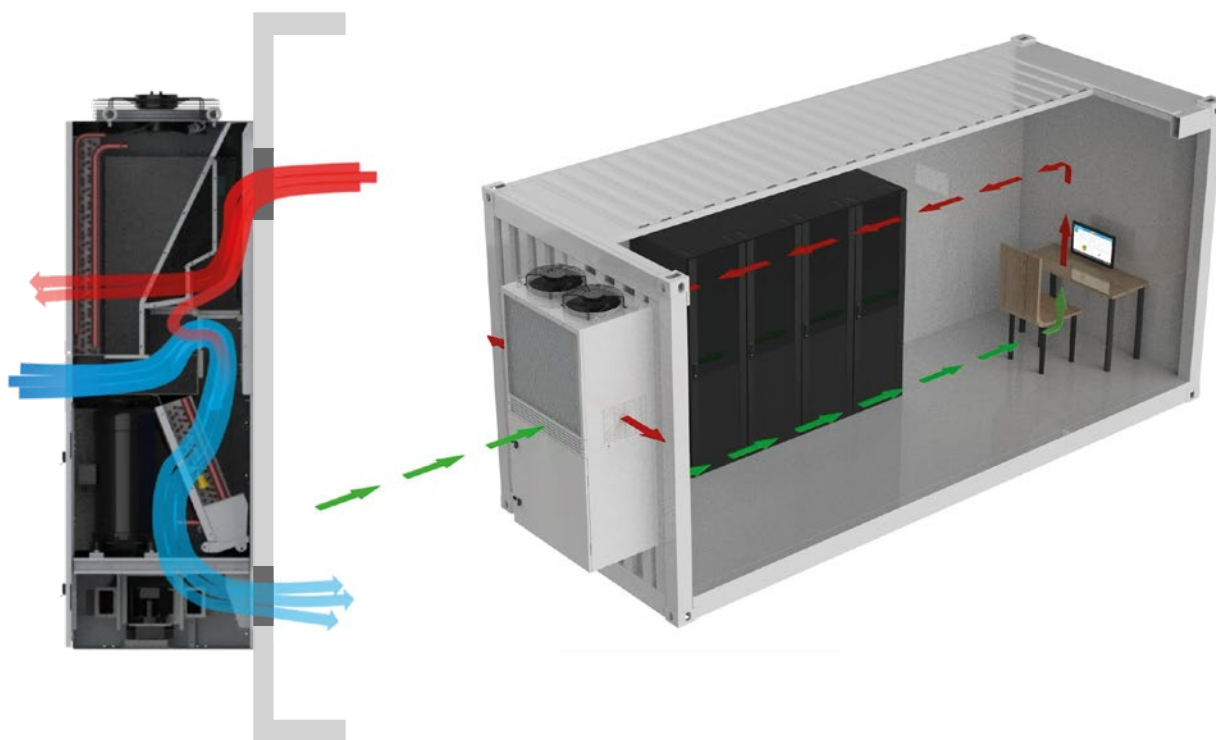
## CASIBA 5001-MCH

Equipos Mochila para Shelters.

### ■ Características generales

Los Equipos Mochila **CASIBA 5001-MCH** con opción de free cooling directo permiten reducir significativamente los costos de operación. Incorporan un sistema de máxima confiabilidad, con posibilidad de configuración de equipos redundantes y respaldo automático, garantizando un control preciso y estable del ambiente.

Son ideales para shelters de telecomunicaciones, cuartos técnicos y recintos de potencia.



- 1.** Protección IP55 - contra agua y polvo
- 2.** Montaje exterior - sin ocupar espacio útil dentro del shelter.
- 3.** Refrigerante R134A para una operación continua hasta 55° C.
- 4.** Caja eléctrica ubicada en el lateral de la unidad de enfriamiento, para facilitar el mantenimiento.

**LOS EQUIPOS CASIBA 5001-MCH  
CUENTAN CON 24 MESES DE GARANTÍA**

## CASIBA 5001-MCH

Equipos Mochila para Shelters.

### Características generales

Las unidades están diseñadas con componentes de primeras marcas, lo que garantiza un alto nivel de confiabilidad y eficiencia.



#### Actuador Dinámico

- Gestión inteligente del cambio entre modos, refrigeración por compresor o Free Cooling Directo.



#### Ventilador EC

- Control de caudal variable para optimizar consumo energético y estabilidad térmica.



#### Controlador Inteligente

- Monitoreo continuo de compresor, ventiladores y sensores.
- Alarmas, autodiagnóstico y compatibilidad con sistemas BMS.
- Optimización de lógica entre modos de operación según condiciones ambientales.



#### Válvula de Expansión Electrónica (EEV)

- Control preciso del flujo refrigerante.
- Optimiza el ciclo térmico reduciendo el consumo del compresor.
- Mejora el desempeño en condiciones críticas o variables.



#### Compresor Inverter

- Modulación continua de capacidad según carga térmica real.
- Máxima eficiencia en cargas parciales.



**LOS EQUIPOS CASIBA 5001-MCH  
CUENTAN CON 24 MESES DE GARANTÍA**

## CASIBA 5001-MCH

Equipos Mochila para Shelters.

### Datos Técnicos

MODELO	MCH-5FC-INV-134	MCH-13FC-INV-134	MCH-18FC-INV-134	MCH-31FC-INV-134
Capacidad total (kW)	5.5	7.5	7.5	7.5
SHR (%)	100	100	100	100
Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)	1850	1200	1200	1200
Tipo de refrigerante	DX	520	520	520
Alto (mm)	1920	300	300	300
Profundidad (mm)	650	1000	1000	1000
Ancho (mm)	900	58	58	58
Peso (Kg)	180	2.4	2.4	2.4
Potencia de entrada <sup>(1)</sup>	208-240V/50 Hz/60Hz/1Ph-2Ph	380-415V/50 Hz/60Hz/3Ph	380-415V/50 Hz/60Hz/3Ph	380-415V/50 Hz/60Hz/3Ph


#### NOTAS:

1. La capacidad de enfriamiento se basa en aire de retorno interior a 26 °C / 40 %HR y aire exterior a 35 °C.
2. La frecuencia (50 Hz o 60 Hz) puede configurarse según el pedido.
3. Se utiliza refrigerante R134a hasta una temperatura ambiente máxima de 55 °C. R410a disponible bajo pedido.
4. El flujo de aire por defecto es: retorno frontal superior y descarga inferior frontal (otros patrones personalizables).
5. Accesorios opcionales: módulo de protección eléctrica, módulo medidor de energía, sensor de fugas de agua, recubrimiento anticorrosivo, SNMP.
6. Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

# Casiba

Ingeniería aplicada  
a la calidad ambiental

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX) Caseros,  
Prov. de Buenos Aires, Argentina


 (+5411) 4716.3800

 comercial@casiba.ar

 casiba.ar

 @casiba

 @casiba.sa

 /company/casiba-s-a-

