

Casiba Ingeniería aplicada
a la calidad ambiental



CASIBA 5200-INR
Equipos InRow

¿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 5200-INR

Equipos InRow

Características

Equipos de expansión directa, diseñados para montaje entre racks. El sistema se compone de una unidad interior y una unidad exterior.

Aplicaciones

Ideales para data centers de alta densidad y para soluciones integradas de centros de datos modulares.

5.6kW – 90.1kW



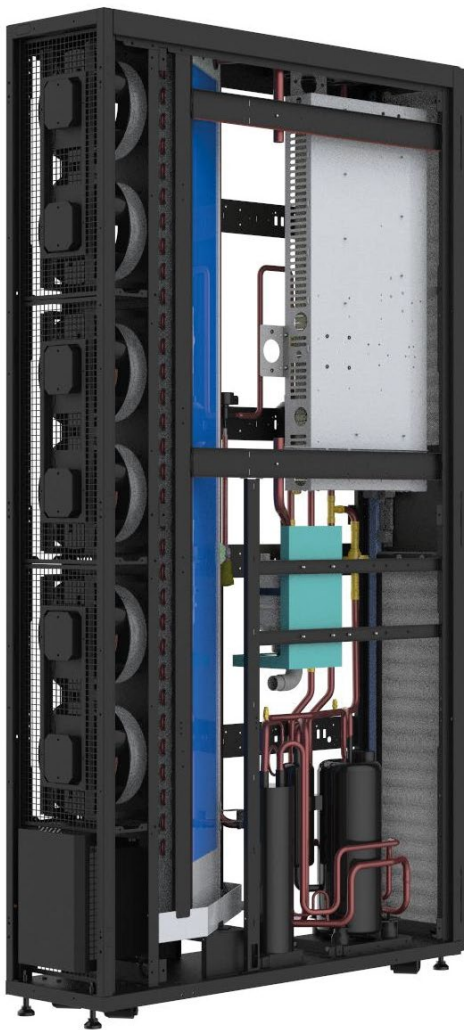
- 1.** La capacidad de enfriamiento modulada con compresor inverter mantiene la temperatura dentro del rango.
- 2.** El flujo de aire modula con ventiladores EC. Cada módulo de ventilador es fácil de cambiar con conexiones de acople rápido.
- 3.** Las tuberías de cobre/agua admiten conexiones inferiores y superiores.
- 4.** El controlador de enfriamiento de precisión monitorea y protege la unidad constantemente. Fácil de integrar en BMS para visualizar, controlar y gestionar el sistema.
- 5.** El refrigerante ecológico R410A es altamente eficiente y sin ODP. Opcional con refrigerante R134a para sitios con temperatura ambiente alta de hasta 55°C.
- 6.** La dirección del flujo de aire es configurable bajo pedido para una integración más fácil con diferentes tipos de diseño de centros de datos.

CASIBA 5200-INR

Equipos InRow

Características de los Componentes

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



Ventilador EC

El ventilador EC modula el flujo de aire ajustándose con precisión a la carga térmica, mientras ahorra energía regulando la velocidad del ventilador.



Controlador Inteligente

El controlador inteligente monitorea y ajusta automáticamente las salidas de los componentes en un equilibrio optimizado.



Válvula de Expansión Electrónica

La VEE (válvula de expansión electrónica) mantiene con precisión el flujo de refrigerante de manera eficiente, reduciendo el consumo de energía del compresor.



Compresor Inverter

El compresor inverter ajusta la capacidad de todo el sistema según el requerimiento de carga térmica, ahorrando energía durante la aplicación de carga parcial. Funciona hasta 55°C de temperatura ambiente con la opción de refrigerante R134a.

**LOS EQUIPOS InRow CASIBA 5200-INR
CUENTAN CON 24 MESES DE GARANTÍA**

CASIBA 5200-INR

Equipos InRow

Datos Técnicos

UNIDAD INTERIOR												
Capacidad de frío total-kW	5.6	7.6	12.8	17.6	21.2	25.1	31.1	40.9	51.2	65.7	76.8	90.1
Factor de calor sensible-%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Caudal de aire-m ³ /h	2000	2250	2400	4500	4920	5000	5800	8000	10000	12000	13500	16000
Tipo de montaje	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row	Row
Tipo de enfriamiento	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX	DX
Alto-mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Profundidad-mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Ancho-mm	300	300	300	300	300	300	300	600	600	600	900	900
Peso-kg	210	213	233	253	258	260	320	360	420	460	540	620
Recalentamiento-kW	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Humidificación (opcional)-kg/h	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	3	3
Potencia de entrada (1)	208-240V /50-60Hz /1Ph-2Ph	208-240V /50-60Hz /1Ph-2Ph	208-240V /50-60Hz /1Ph-2Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph	380-415V /50-60Hz /3Ph
FLA-A (1) con calefacción	28.2	37.3	48.7	27.0	26.7	27.9	34.6	37.7	48.1	60.6	70.8	84.6
FLA-A (1) con humidificación	33.3	42.4	53.8	32.1	31.8	33.0	39.7	47.9	58.3	70.8	81.0	94.8
Potencia de entrada (2)	-	-	380-415V /50-60Hz /3Ph	200-230V /50-60Hz /3Ph	200-230V /50-60Hz /3Ph	200-230V /50-60Hz /3Ph	200-230V /50-60Hz /3Ph	200-230V /50-60Hz /3Ph	-	-	-	-
FLA-A (2) con calefacción	-	-	20.9	49.4	48.8	51.1	63.2	68.9	-	-	-	-
FLA-A (2) con humidificación	-	-	22.0	52.5	52.0	54.2	66.4	75.1	-	-	-	-
Potencia de entrada (3)	-	-	-	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph	460V/60Hz /3Ph
FLA-A (3) con calefacción	-	-	-	22.3	22.1	23.1	28.6	31.1	39.7	50.1	58.5	69.9
FLA-A (3) con humidificación	-	-	-	26.5	26.3	27.3	32.8	39.6	48.2	58.6	66.9	78.4
EXTERIOR ESTÁNDAR												
Modelo de unidad												
Cantidad de unidades	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2


Notas:

1. El flujo de aire se basa en la configuración de velocidad estándar del ventilador. El ventilador modula según las cargas reales.
2. Capacidad de enfriamiento basada en aire de retorno a 37°C/24% HR y temperatura de condensación de 45 °C.
3. La FLA de la unidad interior incluye la FLA de la unidad exterior, y la alimentación de la unidad exterior se conecta desde la unidad interior.
4. Puerto de monitoreo SNMP, doble entrada de alimentación y detección de fugas son opcionales.
5. La unidad estándar funciona por encima de -15 °C de temperatura exterior; seleccione el kit de baja temperatura para operar a -35 °C de temperatura ambiente exterior.

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-

