



Casiba Heavy Duty

Sistema Split de pared
para refrigeración de precisión

¿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 Heavy Duty

Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

Componentes de primer nivel – Alta confiabilidad.

El sistema CASIBA Heavy Duty incorpora componentes de marcas líderes a nivel mundial, garantizando confiabilidad, eficiencia energética y una larga vida útil.



PANASONIC



CAREL



ZIEHL-ABEGG



CAREL



**SCHNEIDER
ELECTRIC**



BELIMO

CASIBA Heavy Duty

Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

■ Sistema de control inteligente y de alto desempeño.

INTERFACES:



Pantalla Táctil



Acceso Web



Monitoreo Remoto



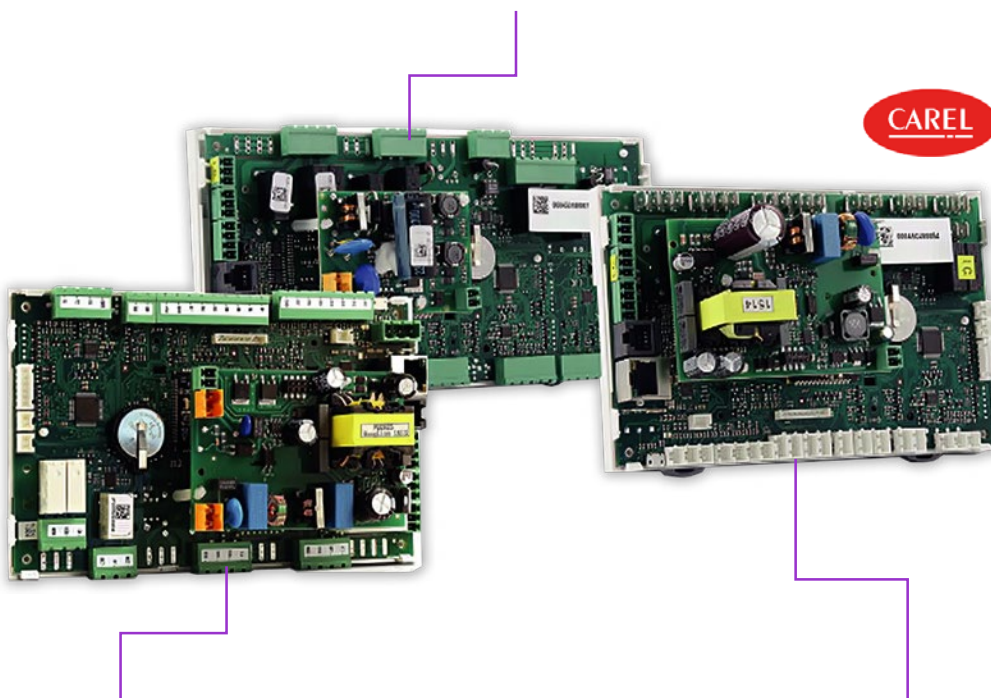
Alertas por correo electrónico



Contactos de Alarma



Trabajo en Equipo



SENSORES:



Sensor de Presión



*Sensor de Filtros



Sensor de Agua



*Sensor de Flujo de Aire



Medidor de Energía



*Interfaz con Central de Incendio



Sensor de temperatura y humedad incorporado



*Sensor remoto de temperatura y humedad

CONTROLES:

Compresor Inverter
30%-100%



*Humidificador a Vapor
DO



Ventilador EC Interior
0%-100%



*Resistencia Eléctrica
DO



Válvula de Expansión Electrónica
0%-100%



*Bomba de Condensados
DO



Ventilador Exterior EC / Inverter
0%-100%



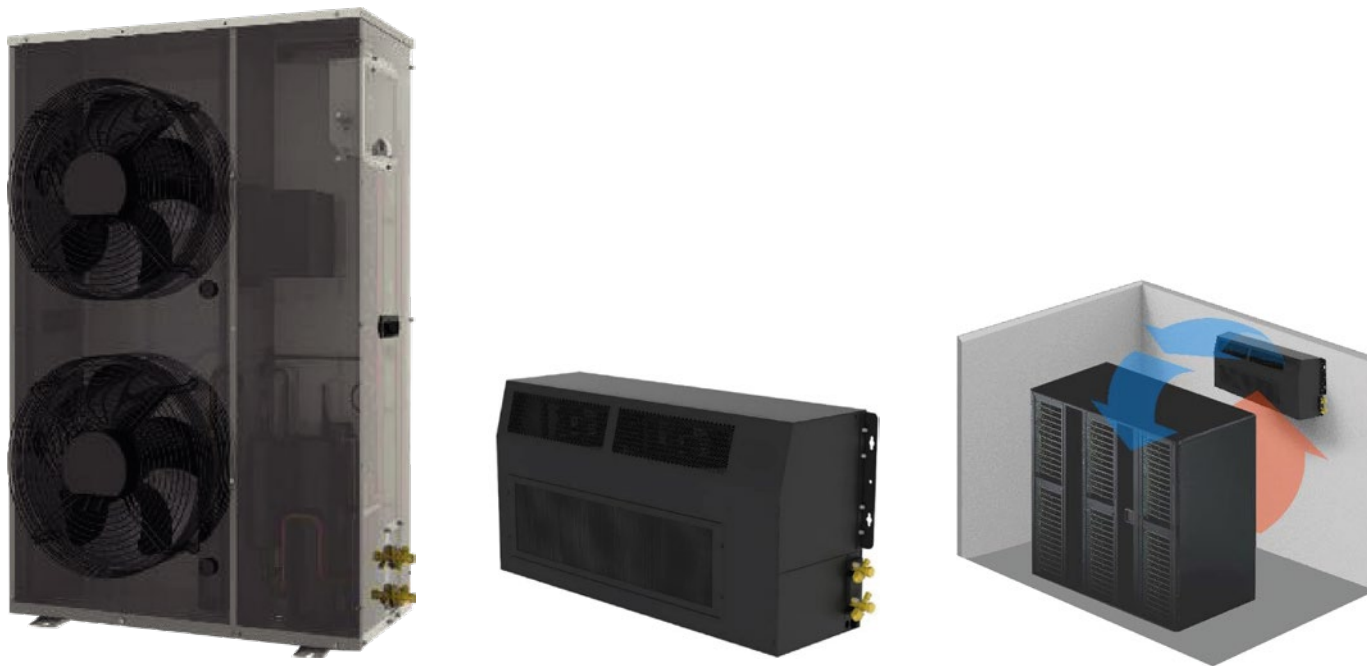
*Válvula Solenoide
DO



CASIBA Heavy Duty

Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

■ Sistema de control inteligente y de alto desempeño.



- 1.** Compresor inverter y ventiladores EC de primeras marcas, altamente eficientes y confiables.
- 2.** Controlador de marca líder que monitorea y protege el equipo de forma constante. Fácil de integrar al BMS para visualización, control y gestión del sistema.
- 3.** Salida de aire superior, apta para instalación a distintas alturas de pared.
- 4.** Compresor ubicado en la unidad exterior, lo que reduce el nivel de ruido en aplicaciones de mini data center.
- 5.** Las cañerías de cobre utilizan conexiones rápidas, permitiendo una instalación ágil y sencilla.
- 6.** Refrigerante ecológico R410A, de alta eficiencia y sin potencial de agotamiento de ozono (ODP = 0).

CASIBA Heavy Duty

Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

Datos técnicos

MODELO	S-007UA	S-012UA
Capacidad total - kW	7.5	12.8
SHR-%	100	100
Caudal de aire - m ³ /h	1200	2400
Tipo de montaje	Split de Pared	Split de Pared
Alto - mm	520	520
Profundidad - mm	300	300
Ancho - mm	1000	1000
Peso - kg	58	63
Recalentamiento (opcional) - kW	2.4	2.4
Potencia de entrada (1)	208-240V/50-60Hz/1-2Ph	208-240V/50-60Hz/1-2Ph
FLA-A (1)	21.6	41.1
Potencia de entrada (2)	-	380-415V/50-60Hz/3Ph
FLA-A (2)	-	20.8
UNIDAD EXTERIOR	KSF12AC	KSF18AC
Alto - mm	790	1240
Profundidad - mm	420	420
Ancho - mm	800	800
Peso - kg	50	93
Potencia de entrada (1)	208-240V/50-60Hz/1-2Ph	208-240V/50-60Hz/1-2Ph
FLA-A (1)	19.6	26.5
Potencia de entrada (2)	-	380-415V/50-60Hz/3Ph
FLA-A (2)	-	15.4

NOTAS:

1. El caudal de aire corresponde a la condición de máxima velocidad. El ventilador modula según la carga real.
2. La capacidad frigorífica está basada en aire de retorno a 37 °C / 24 % HR y temperatura exterior de 35 °C.
3. La corriente FLA de la unidad interior incluye la unidad exterior.
4. Operación estándar hasta -15 °C de temperatura exterior. Kit opcional hasta -35 °C.

CASIBA Heavy Duty

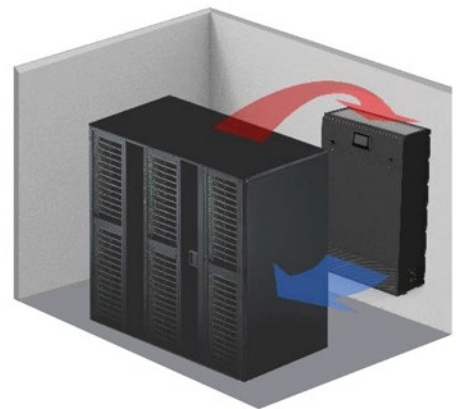
Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

Descripción

Equipo de expansión directa, refrigerado por aire, tipo split mural, diseñado para el control preciso de temperatura y humedad en espacios reducidos y salas técnicas.

CAPACIDAD TOTAL:

12.8 kW



- 1.** Compresor inverter y ventiladores EC de primeras marcas, altamente eficientes y confiables.
- 2.** Diseño compacto y delgado para montaje en pared, sin ocupar espacio de TI.
- 3.** Controlador de marca líder que monitorea y protege el equipo de forma constante. Fácil de integrar al BMS para visualización, control y gestión del sistema.
- 4.** Panel de visualización LCD color táctil, que permite ver y controlar fácilmente las unidades.
- 5.** Compresor ubicado en la unidad exterior, lo que reduce el nivel de ruido y se adapta mejor a las expectativas del cliente en aplicaciones de mini data center.
- 6.** Diseño con acceso frontal completo, que facilita el mantenimiento y el servicio técnico.
- 7.** Tuberías de cobre con conexión rápida, que permiten una instalación rápida.
- 8.** Refrigerante ecológico R410A, altamente eficiente y sin ODP (potencial de agotamiento de ozono).

CASIBA Heavy Duty

Sistema Split de pared para refrigeración de precisión.

Datos Técnicos

MODELO	S-012SA
Capacidad total - kW	12.8
SHR-%	100
Caudal de aire - m ³ /h	2400
Tipo de montaje	Split de Pared
Alto - mm	1500
Profundidad - mm	300
Ancho - mm	1000
Peso - kg	120
Recalentamiento (opcional) - kW	3.0
Humidificación (opcional)-kg/h	1.5
Potencia de entrada (1)	380-415V/50-60Hz/3Ph
FLA-A (1)	20.8
Potencia de entrada (2)	-
FLA-A (2)	-
UNIDAD EXTERIOR	KSF18AC
Alto - mm	1240
Profundidad - mm	420
Ancho - mm	800
Altura de soporte - mm	-
Peso - kg	93
Potencia de entrada (1)	380-415V/50-60Hz/3Ph
FLA-A (1)	15.4
Potencia de entrada (2)	-
FLA-A (2)	-

NOTAS:

1. El caudal de aire corresponde a la condición de máxima velocidad.
2. Capacidad basada en aire de retorno a 26 °C / 40 % HR y temperatura exterior de 35 °C.
3. La corriente FLA incluye la unidad exterior.
4. Operación estándar hasta -15 °C de temperatura 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-

