



Coolwall

sistema de climatización para centros de datos



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Sistema innovador con elevada eficiencia energética.**
- Flexibilidad de instalación, adaptable a su proyecto.**
- Modularidad, posibilidad de modificaciones posteriores.**
- Alto rendimiento.**
- Bajos costes de mantenimiento.**

Gama

- 2 modelos de 18000 a 30000 m³/h.
- Sistemas de refrigeración por agua.

Denominación

Coolwall	CW	180.3
TIPO	INTERCAMBIADOR	MODELOS
	CW	180.3 300.3

Aplicación / Utilización

- Solución ideal para la climatización de centros informáticos.

Construcción / Composición

Construcción:

- Paneles desmontables de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.
- Lado visible perforado para el centro de cómputo.
- Estructura con diseño innovador.
- Acabado exterior en RAL 9005.
- Fácil de transportar gracias a los ganchos de Utilización.



Ventilador:

- Ventilador de alta aspiración de una etapa eficiencia, del tipo EC Fan con álabes reactivos.
- La velocidad del ventilador se ajusta mediante el control EC en función del aire individual caudal .
- El conjunto motor/ventilador está suspendido en rejilla doble suelo.
- Se puede sustituir por la parte superior.
- Red de comunicación MOD Bus sin limitación de número de ventiladores.

**Filtro:**

- Filtro plano G4 con elevada área de filtraje.
- Acoplado directamente al intercambiador de calor.

**Intercambio de frío:**

- Intercambiadores de Cu/Al con altas áreas de intercambio.
- Espacio de 2 mm entre las aletas, con fácil acceso para su limpieza.
- Baja velocidad de avance para reducir las pérdidas de presión.
- Fácil limpieza de los condensados.
- Utilización Válvulas de 2 o 3 vías opcionales.

Control y regulación:

- Cuadro eléctrico y de control independiente, para la regulación de las variables del sistema.
- Interfaz a través de la pantalla instalada en el panel exterior del marco.
- Procesador de 16 bits, 16 MHz, 512 kb de RAM.
- Posibilidad de comunicación con centros de control de edificios a través de BacNet, SNMP, Ethernet.

**Embalaje**

- Vendido por unidad.

SELECCIÓN**SELECCIÓN DEL SISTEMA COOLWALL**

- Las selecciones y definiciones de los diseños del proyecto Coolwall se realizan a través de su propio software de selección, que le permite seleccionar las unidades de acuerdo con las necesidades de su proyecto.
- Póngase en contacto con nuestro equipo de estudios y selecciones.