

Sistema de enfriamiento para Shelters

Montaje en pared ATP

Capacidad: 1,5 kW - 31,5 kW

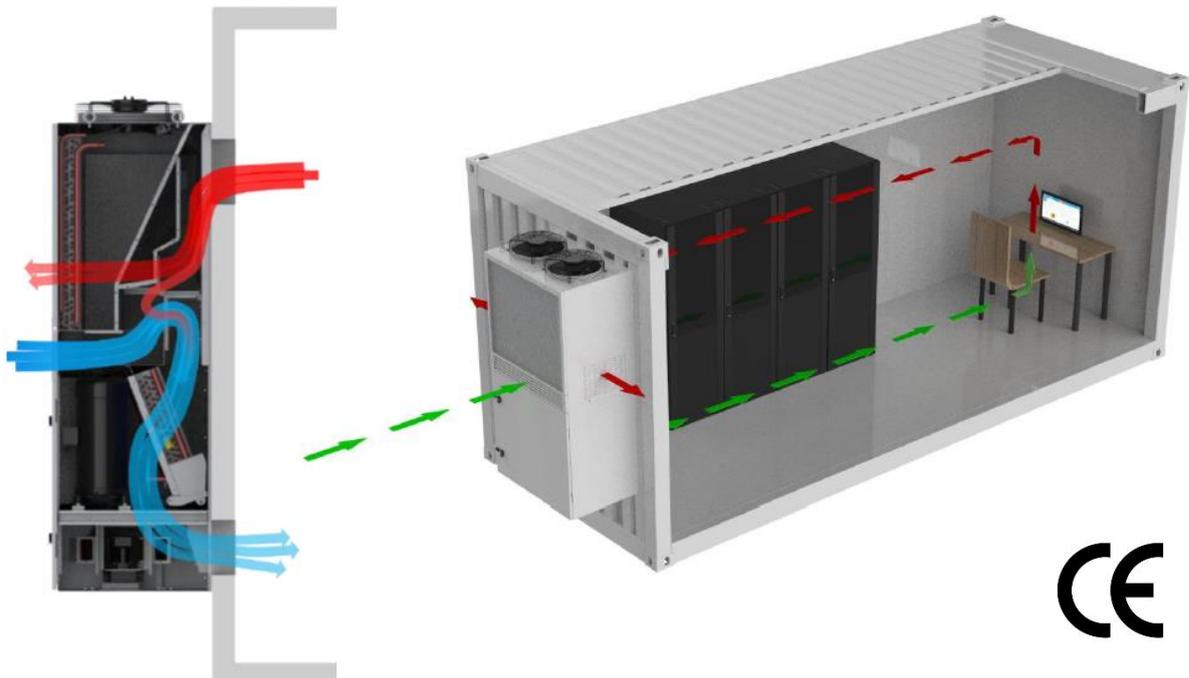


Los aires ATP de montaje en pared son las soluciones integrales de enfriamiento de precisión para que pueda construir sitios de telecomunicaciones altamente confiables, eficientes y sostenibles.

Características

- Compresor de las mejores marcas de la industria. Altamente fiable y eficiente que funciona hasta 55 °C de temperatura ambiente con refrigerante R134a
- El controlador de enfriamiento de precisión monitorea y protege la unidad constantemente. Fácil de integrar en BMS para visualizar, controlar y gestionar el sistema
- Opera con ventiladores EC centrífugos de alta presión / alto flujo de aire que se adapta a las condiciones de enfriamiento de alto SHR de equipos críticos.
- Opción de free cooling directo / enfriamiento DX, adaptándose mejor a las condiciones ambientales y reduciendo el costo de energía.
- Protección IP55 contra el agua/polvo en el diseño de montaje en pared, sin ocupar espacio de TI.
- Refrigerante ecológico, altamente eficiente y no tiene ODP.

La opción de enfriamiento de montaje en pared ATP con free cooling directo, permite la solución de enfriamiento con características de eficiencia energética, reduce las facturas de energía y maximiza la confiabilidad del sistema con el control preciso del entorno del espacio.



Fabricado con componentes de primera calidad

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>Actuador dinámico Actuadores para cambiar al modo de enfriamiento <i>free cooling</i> y al modo de compresor sin problemas.</p> |
| |  | <p>Ventilador EC El ventilador EC modula el flujo de aire con precisión de acuerdo con la demanda de carga térmica, mientras ahorra energía al ajustar la velocidad del ventilador.</p> |
| |  | <p>Controlador inteligente El controlador inteligente monitorea y ajusta automáticamente las salidas de los componentes.</p> |
| |  | <p>Válvula de expansión electrónica EEV (válvula de expansión electrónica) mantiene con precisión el flujo de refrigerante de manera eficiente, reduciendo el consumo de energía del compresor/bomba.</p> |
| |  | <p>Compresor confiable El compresor inversor ajusta la capacidad de todo el sistema según el requisito de carga de calor, ahorrando energía durante la aplicación de carga parcial. Funciona hasta 55 °C a temperatura ambiente con la opción de refrigerante R134a.</p> |

Especificaciones técnicas

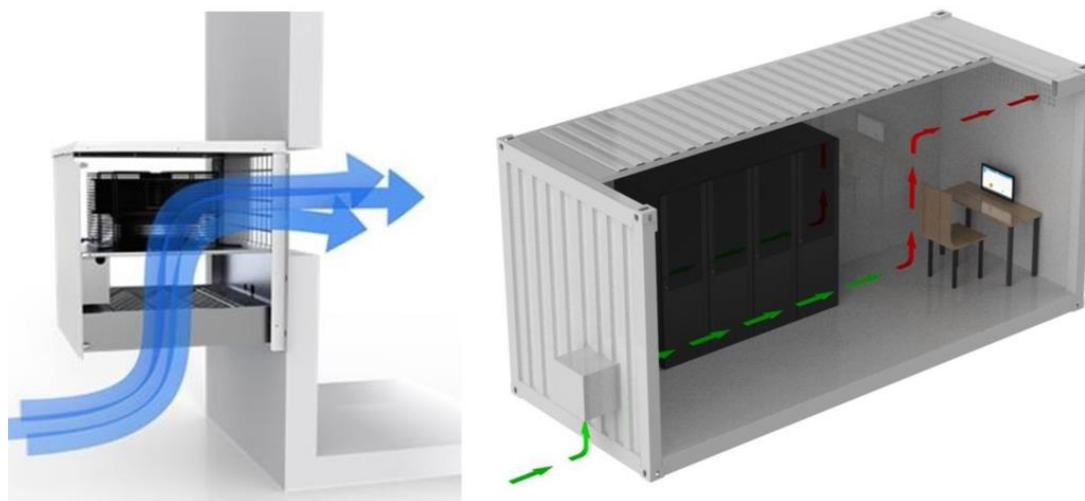
| Modelo | ATPS-001WA | ATPS-002WA | ATPS-005WA | ATPS-007WA | ATPS-012WA | ATPS-017WA | ATPS-020WA | ATPS-025WA | ATPS-030WA |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Opción de enfriamiento sin aire | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC | S-OAFC |
| Refrigeración total-kW | 1.5 | 2.0 | 5.5 | 7.5 | 12.5 | 17.5 | 21.2 | 25.1 | 31.5 |
| SHR-% | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Volumen de agua-m3/h | 380 | 650 | 1850 | 2000 | 2400 | 3500 | 4000 | 5100 | 6300 |
| Tipo de montaje | Pared | Pared | Pared | Pared | Pared | Pared | Pared | Pared | Pared |
| Tipo de enfriamiento | DX | DX | DX | DX | DX | DX | DX | DX | DX |
| Altura-mm | 746 | 746 | 1920 | 1920 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Profundidad-mm | 200 | 200 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Ancho-mm | 446 | 446 | 900 | 900 | 1000 | 1000 | 1000 | 1350 | 1350 |
| Peso-kg | 34 | 35 | 180 | 230 | 285 | 320 | 355 | 395 | 415 |
| Entrada de energía1) | 208-240V /50Hz 60Hz /1Ph-2Ph | 208-240V /50Hz 60Hz /1Ph-2Ph | 208-240V /50Hz 60Hz /1Ph-2Ph | 208-240V /50Hz 60Hz /1Ph-2Ph | 208V /60Hz /3Ph | 208V /60Hz /3Ph | 208V /60Hz /3Ph | 208V /60Hz /3Ph | 208V /60Hz /3Ph |
| FLA-A1) | 2.9 | 3.9 | 16.5 | 20.1 | 27.4 | 33.6 | 38.0 | 47.5 | 56.3 |
| Entrada de energía2) | - | - | - | - | 380-415V /50Hz 60Hz /3Ph |
| FLA-A2) | - | - | - | - | 15.0 | 18.4 | 20.8 | 26.0 | 30.9 |
| Entrada de energía3) | - | - | - | - | 460V/60Hz/3 PH | 460V/60Hz/3 PH | 460V/60Hz/3 PH | 460V/60Hz/3 PH | 460V/60Hz/3 PH |
| FLA-A3) | - | - | - | - | 12.4 | 15.2 | 17.2 | 25.8 | 26.8 |

Notas:

1. Capacidad de enfriamiento basada en aire de retorno interior de 26 ° C / 40 % HR y aire exterior de 35 ° C.
2. La frecuencia de 50 Hz o 60 Hz se puede configurar bajo pedido.
3. El refrigerante R134a se utiliza para la temperatura ambiente de hasta 55 ° C como máximo. R410a es posible por personalización.
4. El patrón de flujo de aire predeterminado es el retorno frontal superior y la descarga frontal inferior. Se pueden personalizar otros tipos.
5. El free cooling directo es opcional por configuración.
6. Otras piezas opcionales que incluyen SNMP, módulo de protección de energía, módulo de medidor de potencia, fugas de agua, recubrimiento anticorrosión.
7. Los datos pueden modificarse sin previo aviso.

Módulo Free Cooling ATP AMF

El módulo de free cooling directo simplifica los efectos de enfriamiento al llevar aire frío exterior al espacio crítico, mientras sigue detectando la condición del aire dentro del espacio a controlar, sin violar el estado del entorno de misión crítica



| Modelo | ATP-AFM-30P |
|----------------------|----------------------------------|
| Volumen de agua-m3/h | 3500 |
| Potencia -kW | 0.35 |
| FLA-A1) | 1.75 |
| Tipo de montaje | Pared |
| Tipo de enfriamiento | Enfriamiento directo por aire |
| Altura-mm | 500 |
| Profundidad-mm | 500 |
| Ancho-mm | 500 |
| Peso-kg | 35 |
| Entrada de energía1) | 208-240V / 50Hz-60Hz /1Ph-2Ph |
| Nivel de filtro | G3 (F5 opcional) |

Notas:

1. Los datos deben modificarse sin previo aviso.

