

Sistema de enfriamiento para Shelters Montaje en pared ATP

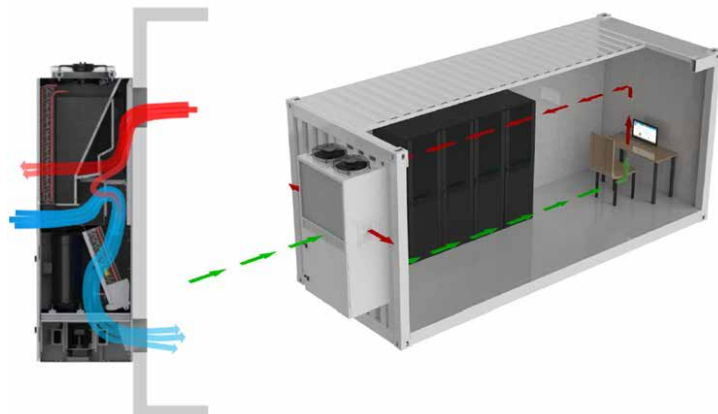
Capacidad: 1,5 kW - 31,5 kW



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



Actuador dinámico

Actuadores para cambiar al modo de enfriamiento free cooling y al modo de compresor sin problemas.



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.



Controlador inteligente

El controlador inteligente monitorea y ajusta automáticamente las salidas de los componentes.



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.



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.

Especificaciones técnicas

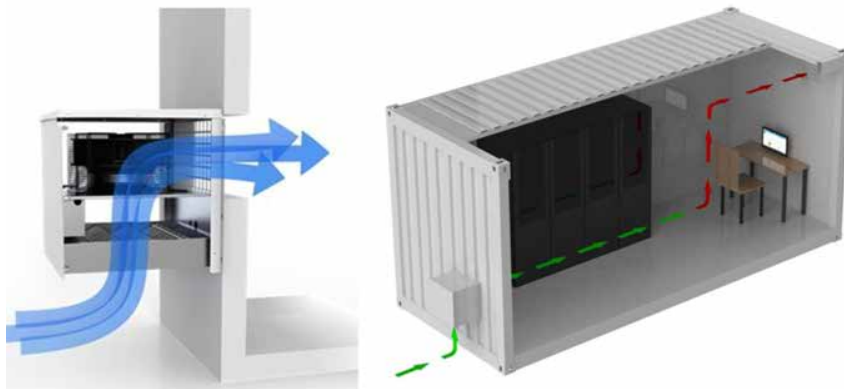
Modelo	ATPS-001WA	ATPS-002WA	ATPS-005WA	ATPS-007WA	ATPS-012WA	ATPS-017WA	ATPS-020WA	ATPS-025WA	ATPS-030WA
Opción de enfriamiento sin aire	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC	S-OAFC
Refrigeración total-kW	1.5	2	5.5	7.5	12.5	17.5	21.2	25.1	31.5
SHR-%	100	100	100	100	100	100	100	100	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	47.5	56.3
Entrada de energía2)	-	-	-	-	380-415V /50Hz/60Hz /3Ph	380-415V /50Hz/60Hz /3Ph	380-415V /50Hz/60Hz /3Ph	380-415V /50Hz/60Hz /3Ph	380-415V /50Hz/60Hz /3Ph
FLA-A2)	-	-	-	-	15	18.4	20.8	26	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.

