

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PORTÁTIL M18



DESCRIPCIÓN

Sistema portátil de climatización diseñado para proporcionar enfriamiento, calefacción y deshumidificación en carpas operativas, garantizando condiciones ambientales.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- ▶ Climatización 3 en 1
- ▶ Alto caudal de aire
- ▶ Bajo nivel de ruido
- ▶ Fácil transporte
- ▶ Control por termostato
- ▶ Instalación rápida

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Funciones	Enfriamiento, calefacción
Capacidad térmica	48.500 BTU/h (frío y calor)
Caudal de aire	1.475 CFM
Alimentación	Panel eléctrico dedicado
Dimensiones máximas	55" x 30,7" x 44,8"
Peso máximo	185 kg
Control	Termostato con cable ≥ 15 m
Transporte	Estructura con ruedas

APLICACIONES / USOS

Carpas de alojamiento, comando, comunicaciones, APH y campamentos operativos.

NORMAS / CERTIFICACIONES

Fabricado para operación continua en campamentos temporales y sistemas de climatización.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Incluye ducto de suministro, drenaje, ducto de retorno, sistema interno de distribución de aire, panel de distribución eléctrica y accesorios para instalación y funcionamiento.



El aire acondicionado M18 es una unidad portátil desarrollada para proporcionar aire acondicionado en construcciones temporales o desmontables o en tiendas de campaña. Es una unidad de acero inoxidable y ligera integrada en un bastidor de acero rígido.

El M18 está diseñado para su instalación en exteriores con conductos de aire de suministro y retorno. Para los hospitales de campaña, en los que la necesidad de filtración del aire es mayor que en alojamientos normales, hay disponible un sistema de filtrado doble para el paso de aire interno.

Diseñado para el uso óptimo de un contenedor estándar ISO de 20" (24 unidades)

Está integrado en un bastidor sólido de metal con paneles aislados en entornos que lo requieran y con revestimiento de pintura polvorizada

La pintura del acabado superior es de color arena estándar

La opción con calefacción integrada proporciona calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 20 °C

Compresor scroll para una mayor fiabilidad y un menor nivel de ruido. Insulado

Control de fase automático

Posibilidad de arranque secuencial de las unidades

Presostatos HP/LP para garantizar una larga vida útil del compresor

Entrada de aire fresco

Manipulación con carretilla elevadora por cuatro partes

Fácil sujeción con correa en pallets de transporte y apilable (dos unidades sobre cada una)



Rango de temperatura de funcionamiento, refrigeración
°C: +20 – +60
Rango de temperatura de funcionamiento, calefacción
°C: -32 – +20
Nivel sonoro a 3 m. dB(A): 59
Clase de protección. IP: IPX5
Refrigerante/cantidad. kg: R134a/3,0
Potencial de calentamiento global. AR4: 1430
Capacidad nominal de refrigeración. kW: 17,5
Capacidad de calefacción. kW: 16
Fuente de alimentación. V/Hz: 400/3ph/50
Corriente máxima de funcionamiento, refrigeración/calefacción.
A: 16/26
Amperaje con rotor bloqueado (LRA). A: 73
Corriente de arranque con arrancador suave. A: 56
Consumo máximo de energía refrigeración/calefacción. W: 8300/variabel
Longitud del cable de alimentación. M: 15
Conexión de manguera/conducto. Ømm: 400

