



El sistema de refrigeración de vacunas Naps CFS49ISi comprende un conjunto de módulos solares, una estructura de soporte, refrigerador de vacunas, una caja de batería con un controlador de carga integral, así como baterías ventiladas. Para una rápida instalación se utilizan cables y conectores de ajuste instantáneo.

Refrigerador para Almacenamiento de Vacunas

El sistema de refrigeración de vacunas Naps CFS49ISi se ha diseñado en base a un refrigerador especial, libre de CFC (clorofluorocarbono), de 12 Volt CC, con un volumen interno de 58 litros. El sistema CFS49ISi es especialmente apropiado para uso en zonas donde no existe electricidad o disponibilidad de combustibles, extendiendo la cadena de frío y de las necesidades de asistencia médica desde los hospitales hasta las regiones más remotas.

El sistema CFS49ISi tiene una capacidad de refrigeración de hasta 5,4 Kg de paquetes de hielo, manteniendo de 30 a 35 litros de paquetes de vacunas tipo estándar a una temperatura de +2 a +8 °C. Se puede congelar un conjunto de paquetes de hielo de hasta 2,4 Kg conservando la capacidad de las vacunas dentro de los límites de temperatura requeridos. Cumple con las normas y reglamentos técnicos E3/RF4 de la OMS/UNICEF.

Este sistema de almacenamiento de vacunas se entrega completo; el refrigerador con un bloque de alimentación Universal Power Pack de Naps.

Otros accesorios incluyen: mesa para el refrigerador y el Universal Power Pack de Naps, herramientas, cajas para las vacunas, paquetes para hielo y las instrucciones necesarias.

El sistema de refrigeración para vacunas Naps CFS49ISi ha aprobado todas las pruebas exigidas por la O.M.S. y es uno de los productos de este tipo líderes en el mercado mundial. El sistema Naps de Refrigeración estándar se encuentra usualmente en existencia para entregas de emergencia.

Especificaciones del refrigerador Naps CFS49ISi

Volumen bruto interno: 58 litros

Volumen de almacenamiento de vacunas: 49 litros

Almacenamiento de paquetes de hielo

- almacena un máximo de 9 paquetes de hielo de 0,6 litros c/u.
- congela un máximo de 4 paquetes de hielo de 0,6 litros c/u al mismo tiempo.

Consumo de energía a 32 °C

- 26 Ah/día (en funcionamiento continuo)
- 45 Ah/día (con congelamiento de paquetes de hielo)

Consumo de energía a 43 °C

- 48 Ah/día (en funcionamiento continuo)
- 82 Ah/día (con congelamiento de paquetes de hielo)

Datos aproximados de envío de un sistema estacionario

- Peso 300 kg
- Volumen 1,3 m³ incluyendo baterías

Componentes del sistema

Un sistema estacionario completo comprende:

- 4 piezas de módulos solares de 50 Wp
- refrigerador de vacunas CFS49ISi
- 2 baterías de 100 Ah / 12 V
- mesa
- caja de batería con controlador de carga integrado, una estructura de soporte, todos los cables con conectores, todos los accesorios necesarios y un juego de herramientas.

Lista de componentes individuales y de repuestos

- 13040 Módulo solar NR50G, 50 W
- 57090 Mesa para refrigerador de vacunas CFS49ISi y caja de batería, 100 x 61 x 90 cm
- 20250 Estructura de soporte para 4 módulos, SM-4
- 20260 Estructura de soporte para 8 módulos, SM-8
- 57000 Ventilador del condensador
- 82000 Batería electrolítica precargada SGF 12/100 con ácido en recipiente separado. Accesorios para conectar 2 baterías en paralelo.
- 59000 Caja de batería con regulador de carga, cable para panel con conectores (10 m, 2 x 6 mm²) y cable para refrigerador (2 m, 2 x 4 mm²) ambos equipados con conectores.
- 76460 Tapones de plástico TPI para las abrazaderas de cable utilizadas para montaje en paredes de ladrillo, caja de 100 unidades.
- 56000 Refrigerador para vacunas CFS49ISi, 107 x 44,5 x 51 cm, peso 57 kg
- 76280 Cinta adhesiva para la instalación, 1 rollo, 25 mm
- 57091 Paquete de hielo de 0,6 litros, aprobado por la OMS/UNICEF.
- 57040 Compresor (libre de CFC)
- 57150 Juego de herramientas para el sistema refrigerador de vacunas
- 76625 Abrazaderas para cable, TC-7-14, caja de 100 unidades

Los sistemas refrigeradores de vacunas que se mencionan arriba se encuentran usualmente en existencia para entregas de emergencia.

Otros modelos están disponibles a solicitud. Para más información, diríjase a la oficina de Naps más cercana.