

# VC50SDD

Compacta refrigerador de transmisión directa de energía solar con clasificación de zona cálida, acreditado por la OMS y plenamente compatible con la plataforma de optimización para equipos de cadena de frío (CCEOP) de la organización GAVI

**OMS PQS**  
E003/078

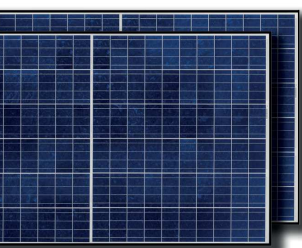
**52.5 litros**  
de capacidad para vacunas

**Más de 74 horas**  
de autonomía

Bisagras metálicas de **alta resistencia**

Juntas de sellado gemelas duraderas diseñadas para facilitar su mantenimiento

Con conectores **plug-and-play** para una fácil instalación



Manija **robusta** y bloqueable

Dispositivo **Beyond ICE3** integrado con indicación de la temperatura y alarma




UIFP de grado A con tecnología Freeze Free  
Rango extendido de temperatura de operación de **+5 °C a +43 °C**

Ruedas de alta resistencia para facilitar el manejo

## Características y ventajas:

- ✓ Incluye un **panel solar** de **260 Wp** de potencia mínima y un sistema de montaje
- ✓ Testeado para soportar **temperaturas ambiente de almacenamiento** de hasta **+70 °C**
- ✓ **Ecológico** Refrigerante R600a
- ✓ **Sin CFC**
- ✓ Prueba de corrosión conforme a **los estándares de la OMS**
- ✓ El menor **costo total de propiedad (TCO)**

## Incluye lo siguiente:

-  Garantía estándar de **3 años** del fabricante
-  **Una canastas apilables** para facilitar el acceso a las reservas
-  Dispositivo de control remoto de la temperatura (RTMD) **integrado**

El refrigerador VC50SDD tiene clasificación de zona cálida, lo que significa que funciona a una temperatura estable de **+2 °C a +8 °C** en un rango extendido de temperatura ambiente de operación de **+5 °C a +43 °C**.



**Los refrigeradores Dulas ahora están un paso más adelante con Beyond.**

Dispositivo RTMD Beyond ICE3 integrado en todos los refrigeradores Dulas de forma estándar.

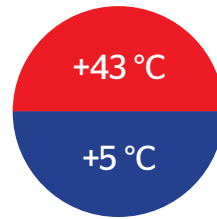


## Dispositivo de monitoreo de temperatura

- ✓ Con certificación **PQS de la OMS**
- ✓ **120 días** de almacenamiento local de datos a los que se puede acceder por puerto USB
- ✓ **30 días** de informes en PDF disponibles mediante un código QR escaneable
- ✓ Sin costos de instalación gracias a la **activación remota**
- ✓ **Se conecta sin problemas** al sistema de administración de la cadena de frío Beyond existente

**El sistema de control remoto de temperatura (RTMS) de Beyond** brinda control e informes de los recursos de la cadena de frío en tiempo real a través de un único portal basado en la nube fácil de usar.

## Especificaciones técnicas de VC50SDD



### Rendimiento

Capacidad neta para almacenamiento de vacunas	52.5 litros
Volumen bruto	82 litros
Zona climática	Zona cálida (+43 °C)
Temperatura ambiente nominal mínima	+5 °C
Tiempo de autonomía†	74 h 26 min a +43 °C
Tamaño del panel solar	>260 Wp

### Dimensiones del refrigerador

Dimensiones externas (alto x ancho x profundidad)	975 mm x 1000 mm x 740 mm
Dimensiones de envío (alto x ancho x profundidad)	1180 mm x 1040 mm x 825 mm
Peso neto	99 kg
Peso de envío	134 kg

### Dimensiones del sistema

Dimensiones de envío (alto x ancho x profundidad)	350 mm x 1780 mm x 1080 mm
Peso neto	56 kg
Peso de envío	90 kg

### Detalles técnicos

Voltaje operativo	de 24 a 45 VCC
Voltaje inicial mínimo	24 VCC
Potencia inicial mínima	40 W
Radiación solar mínima para el funcionamiento continuo	150 W/m <sup>2</sup> (con panel de 260 Wp)
Compresor	Secop (Danfoss)
Refrigerante	R600a

### Certificación previa de la OMS

Referencia de PQS	E003/078
Procedimiento de prueba	E003/RF05-UP.4
Especificación de rendimiento	E003/RF05.4

† Autonomía es la cantidad de tiempo que el refrigerador puede mantener la carga de vacunas dentro del rango de temperatura de +2 °C a +8 °C con la radiación solar mínima disponible y a la temperatura ambiente nominal máxima.

### Dulas. Expertos en tecnología de la cadena de frío.

Desde hace más de 40 años, Dulas es pionero en energía renovable. Nuestra misión es desarrollar e implementar soluciones de energía renovable que mejoren la vida de las personas, ayuden a combatir el cambio climático y brinden apoyo a las comunidades de los lugares más remotos del mundo. Reconocidos por nuestros refrigeradores y congeladores solares para vacunas con certificación previa de la OMS, seguimos innovando mediante el desarrollo y la mejora de nuestros productos y brindamos apoyo a proyectos del sector proporcionando capacitación avanzada para usuarios y técnicos.

