

# VC60SDD

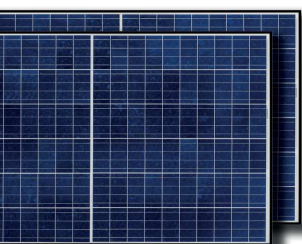
Refrigerador de transmisión directa de energía solar para vacunas más congelador para envases de agua con clasificación de zona cálida, acreditado por la OMS y plenamente compatible con la plataforma de optimización para equipos de cadena de frío (CCEOP) de la organización GAVI



Manija **robusta** y bloqueable

Capacidad para congelar **envases de agua**: 2.4 kg durante 24 horas

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



**Juntas de sellado gemelas durables** diseñadas para facilitar su mantenimiento

Bisagras metálicas de **alta resistencia**

**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 600 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
- Cuatro canastas apilables** para facilitar el acceso a las reservas
- Dispositivo de control remoto de la temperatura (RTMD) **integrado**

El refrigerador VC60SDD 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.

**beyond**  
READY

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

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

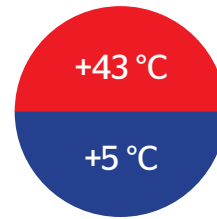


## Dispositivo de monitoreo de temperatura

- ✓ 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** a tu 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 VC60SDD



### Rendimiento

Capacidad neta de almacenamiento de vacunas	60 litros
Capacidad de almacenamiento de envases de agua	23 x 0.6 litros o 13.8 kg
Volumen bruto	124 litros el refrigerador y 24 litros el congelador
Zona climática	Zona cálida (+43 °C)
Temperatura ambiente nominal mínima	+5 °C
Tiempo de autonomía†	82 h 48 min a +43 °C
Tamaño del panel solar	>600 Wp

### Dimensiones del refrigerador

Dimensiones externas (alto x ancho x profundidad)	980 mm x 1282 mm x 740 mm
Dimensiones de envío (alto x ancho x profundidad)	1180 mm x 1355 mm x 825 mm
Peso neto	153 kg
Peso de envío	199 kg

### Dimensiones del sistema

Dimensiones de envío (alto x ancho x profundidad)	370 mm x 1835 mm x 1125 mm
Peso neto	58 kg
Peso de envío	92 kg

### Detalles técnicos

Voltaje operativo	de 24 a 45 VCC
Voltaje inicial mínimo	24 VCC
Potencia inicial mínima	40 W (refrigerador)/ 40 W (congelador)
Radiación solar mínima para el funcionamiento continuo	200 W/m <sup>2</sup> (con panel de 600 Wp)
Compresor	Secop (Danfoss)
Refrigerante	R600a

### Certificación previa de la OMS

Referencia de PQS	E003/084
Procedimiento de prueba	E003/RF05.3-VP.3
Especificación de rendimiento	E003/RF05.3

† 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.

