

# VC150SDD

Classé Zone chaude, accrédité par l'OMS, réfrigérateur à vaccins et congélateur à pack d'eau combinés Solar Direct Drive, entièrement conforme à la Plateforme d'optimisation des équipements de la chaîne du froid (CCEOP) de GAVI

PQS de l'OMS : E003/048

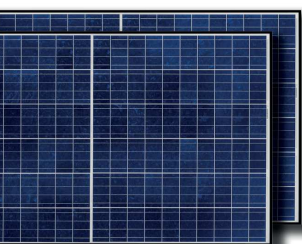
102 litres  
La capacité de vaccins  
20 x 0,6 L  
packs d'eau

>77 heures  
L'autonomie

Poignée **robuste** et verrouillable

Capacité de congélation des **packs d'eau**  
2,4 kg par 24 h

Système d'alimentation **Plug and play** pour une installation facile



**Joint d'étanchéité doubles et durables** conçus pour un entretien facile

Charnières métalliques à **haute résistance**

**Beyond ICE3 intégré** avec affichage de la température et alarme

Classe A, **UIFP Freeze Free**

Plage de température de fonctionnement étendue de **+5 °C à +43 °C**

**Roulettes de transport** pour faciliter la manutention

## Fonctionnalités et avantages :

- ✓ Inclut un **panneau solaire** de 600 Wc minimum et un système de montage
- ✓ Testé pour résister à des **températures ambiantes de stockage** allant jusqu'à +70 °C
- ✓ **Respectueux du climat** Réfrigérant R600a
- ✓ **Sans CFC**
- ✓ Corrosion testée pour répondre aux **normes de l'OMS**
- ✓ **Coût total de possession (CTP)** le plus bas

## Fourni avec :

- ⚙️ **Garantie** constructeur standard de trois ans
- 🛒 **Six paniers empilables** pour une gestion aisée des stocks
- 📡 **Dispositif intégré** de surveillance à distance de la température (**RTMD**)

Le VC150SDD est classé Zone chaude, ce qui signifie qu'il fonctionne à une température stable de +2 °C à +8 °C dans une plage de température ambiante de fonctionnement étendue de +5 °C à +43 °C

beyond  
READY

**Les réfrigérateurs Dulas bénéficient désormais de Beyond !**

Beyond ICE3 RTMD intégré monté en série dans tous les réfrigérateurs Dulas.

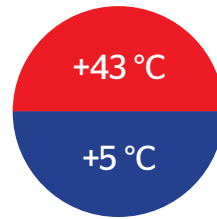


## Dispositif de surveillance de la température

- ✓ Accrédité PQS par l'OMS
- ✓ Stockage de données local de **120 jours** accessible via un port USB
- ✓ Rapport pdf de **30 jours** disponibles en scannant le code QR
- ✓ **L'activation à distance** signifie aucuns frais d'installation
- ✓ **Se connecte facilement** à votre système de gestion de la chaîne du froid Beyond existant

Le **système de surveillance à distance de la température (RTMS) de Beyond** offre une surveillance et un rapport en temps réel des actifs de la chaîne du froid dans un portail cloud facile à utiliser.

## Caractéristiques techniques VC150SDD



### Performance

Capacité nette de stockage des vaccins	102 litres
Capacité de stockage des packs d'eau	20 x 0,6 litres ou 8,1 kg
Volume brut	Réfrigérateur de 158,1 litres et congélateur de 42,9 litres
Zone climatique	Zone chaude (+43 °C)
Température ambiante nominale minimale	+5 °C
Autonomie†	77 h 55 min à +43 °C
Taille du panneau solaire	>600 Wc

### Dimensions du réfrigérateur

Dimensions externes (H x l x P)	980 mm x 1 282 mm x 740 mm
Dimensions d'expédition (H x l x P)	1 180 mm x 1 355 mm x 825 mm
Poids net	153 kg
Poids d'expédition	199 kg

### Dimensions du système

Dimensions d'expédition (H x l x P)	370 mm x 1 835 mm x 1 125 mm
Poids net	58 kg
Poids d'expédition	92 kg

### Détails techniques

Tension de fonctionnement	24 à 45 V c.c.
Tension de démarrage minimale	24 V c.c.
Puissance de démarrage minimale	Réfrigérateur 40 W / Congélateur 40 W
Rayonnement solaire minimum pour un fonctionnement continu	200 W/m <sup>2</sup> (avec un panneau de 600 Wc)
Compresseur	Secop (Danfoss)
Réfrigérant	R600a

### Pré-qualification de l'OMS

Référence PQS	E003/048
Procédure de test	E003/RF05.3-VP.3
Spécification de performance	E003/RF05.3

† L'autonomie est la durée durant laquelle le réfrigérateur peut maintenir un stock de vaccins à une température comprise entre +2 °C et +8 °C avec un rayonnement solaire minimal et à la température ambiante maximale recommandée.

### Dulas. Experts en technologie de la chaîne du froid.

Cela fait plus de 40 ans que Dulas est un pionnier des énergies renouvelables. Notre mission consiste à développer et à mettre en œuvre des solutions d'énergie renouvelable qui améliorent la vie, aident à lutter contre le changement climatique et soutiennent les communautés dans les parties les plus éloignées du monde. Réputés pour nos réfrigérateurs et nos congélateurs solaires pour vaccins pré-qualifiés par l'OMS, nous continuons d'innover en développant et en améliorant nos produits, et en accompagnant des projets sur le terrain par l'apport d'une formation approfondie des techniciens et des utilisateurs.

