

### REFRIGERADOR DE VACINAS SDD COM CONGELADOR DE BOLSAS DE ÁGUA

# VC60SDD

+2 °C a  
+8 °C  
Interno

57 litros  
Capacidade de vacinas  
23 x 0.6 litros  
Bolsas de água

>82 hora  
autonomia



## Visão geral

Os nossos frigoríficos de vacinas e congeladores de bolsas de água com tecnologia Solar Direct Drive (SDD), certificados pelo programa PQS da OMS, oferecem temperaturas estáveis entre +2 °C e +8 °C durante 365 dias, garantindo o armazenamento ideal das vacinas em quaisquer condições. Ideal para programas de extensão, este produto consegue congelar 2,4 kg de bolsas de água a cada 24 horas.



## Principais características



### Acreditação PQS da OMS

Os frigoríficos de vacinas SDD da Dulas superam os rigorosos padrões PQS da OMS



### Nível A, Freeze-Free

Os produtos Dulas possuem proteção contra congelamento independente do utilizador (UIFP) de nível A



### Classificação de zona quente

Funciona a uma temperatura estável de +2 °C a +8 °C numa vasta gama de temperaturas ambiente de +5 °C a +43 °C



### Plug and Play

Sistema de alimentação para fácil instalação



### Pega incorporada com fechadura

Para manter as vacinas seguras



### Cestos de arame

Quatro cestos empilháveis para facilitar a gestão do stock e garantir uma circulação de ar ideal



### Kit de painéis solares

Inclui um sistema de montagem e um arranjo solar com uma potência mínima de 900 Wp



### Rodízios reforçados

Para facilitar o manuseamento



### Garantia de três anos

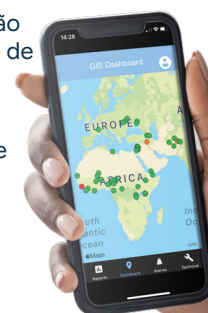
Garantia do fabricante incluída de série

## Cadeia de Frio Ligada com EMS Nível 3

Os nossos frigoríficos SDD melhorados contam agora com a tecnologia integrada de Sistema de Monitorização de Equipamentos (Equipment Monitoring System, EMS) com acreditação PQS da OMS. Com a monitorização de Nível 3, os seus dados não ficarão isolados, uma vez que a visibilidade remota em tempo real garante que as suas vacinas permanecem protegidas em segurança dentro do intervalo crítico de +2 °C a +8 °C. \*

- **Visibilidade de funcionamento:** monitorização em tempo real da temperatura, energia, aberturas de porta e condições do compressor.
- **Alertas de smartphone:** alertas móveis globais para uma intervenção rápida antes da deterioração.
- **Manutenção Direcionada:** O diagnóstico remoto ajuda os técnicos a chegarem preparados para resolver o problema na primeira visita.
- **Relatórios Otimizados:** Os relatórios automatizados alimentam diretamente os painéis acessíveis a nível nacional.

\* sujeito à ativação da assinatura 'BeyondColdCloud™' e à conectividade GSM



## Desempenho do frigorífico

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Capacidade líquida de armazenamento de vacinas | 57 litros                                           |
| Capacidade de armazenamento de bolsas de água  | 23 x 0,6 litros ou 13,8 kg                          |
| Volume bruto                                   | Frigorífico de 124 litros e congelador de 42 litros |
| Zona climática                                 | Zona quente (+43 °C)                                |
| Temperatura ambiente nominal mínima            | +5 °C                                               |
| Tempo de autonomia†                            | 82 h 48 min a +43 °C                                |
| Conjunto de painéis solares                    | >900 Wp                                             |

## Dimensões do frigorífico

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Dimensões externas (A x L x P)      | 980 mm x 1280 mm x 750 mm  |
| Dimensões de transporte (A x L x P) | 1180 mm x 1355 mm x 825 mm |
| Peso líquido                        | 153 kg                     |
| Peso de transporte                  | 199 kg                     |

## Dimensões do sistema

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Dimensões de transporte (A x L x P) | 350 mm x 1810 mm x 1220 mm |
| Peso líquido                        | 64 kg                      |
| Peso de transporte                  | 104 kg                     |

## Detalhes técnicos

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensão de funcionamento     | 24 to 45 V d.c.                                      |
| Tensão mínima de arranque   | 24 V d.c.                                            |
| Potência mínima de arranque | 50 W frigorífico / 50 W congelador                   |
| Radiação solar mínima       | 200 W/m <sup>2</sup> (usando 900 Wp painéis solares) |
| Compressor                  | Secop (Danfoss)                                      |
| Refrigerante                | R600a                                                |

## Pré-qualificação da OMS

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Referência PQS              | E003/084         |
| Procedimento de teste       | E003/RF05.3-VP.3 |
| Especificação de desempenho | E003/RF05.3      |

†A autonomia é o tempo que o frigorífico consegue manter a carga de vacinas dentro do intervalo de temperatura de +2 °C a +8 °C sem energia elétrica ou radiação solar mínima disponível e à temperatura ambiente máxima nominal.