

# Mini-tanque de 50 litros 100% solar autónomo

Con suministro fotovoltaico y almacenamiento de frío por Ecotainer®



## Funcionamiento sin batería

Especialmente diseñado para los pequeños productores, fácilmente transportable, el mini-tanque FREECOLD® es un modelo de "2 ordeños" para la refrigeración y conservación de la leche. Su alto poder de refrigeración le permite bajar el volumen de un ordeño a una temperatura de 4°C en 3 horas con una temperatura exterior de 30°C.

El cuerpo exterior del depósito de doble pared está rotomoldeado en plástico irrompible resistente a los golpes e inyectado con espuma de poliuretano para limitar la pérdida de temperatura. Situado entre el tanque y el cuerpo exterior, el evaporador está incrustado en el gel del Ecotainer FREECOLD para asegurar el enfriamiento del ordeño nocturno y la calidad del frío durante la noche. Una pala de agitación permite homogeneizar la temperatura y la grasa en la cuba sin que se forme espuma. Todo el sistema está protegido por una solicitud de patente.

La unidad de refrigeración de 450 W se encuentra debajo del depósito. Las cubiertas laterales abiertas permiten que el calor salga de la unidad y evitan la intrusión de pequeños animales y roedores.

Fuera del periodo de lactancia, el mini-tanque puede refrigerar productos alimentarios, especialmente bebidas, vacunas, medicamentos o productos veterinarios.

Una estructura entregada como un kit para soportar los paneles solares, servirá de sombra o refugio para la venta.

## Higiene óptima

El depósito de 50 litros está fabricado en aluminio para una mejor transmisión del frío. Tiene una pared interior lisa y esquinas redondeadas para una higiene óptima.

Un dispositivo germicida automático con radiación ultravioleta UV-C, es capaz, por una simple exposición de unos minutos, de desinfectar el tanque a más del 99% de bacterias y virus como E. Coli o salmonela. Se completa con un indicador de la temperatura del depósito para un mejor control.

## La central solar

Tres módulos fotovoltaicos de origen europeo con una potencia total de 825Wp se entregan con su soporte para ser fijados en el tejado y el cableado eléctrico preinstalado para una fácil y rápida puesta en marcha.

## Características

- ✓ Diseño adaptado a las normas internacionales sobre tanques de leche EN 13732 e ISO 5708
- ✓ Dimensiones exteriores : Ø60 x H 85cm
- ✓ Embalaje por unidad : 1 palet 120 x 80 x H185 cm - 150 kg

