

Mini-tank 100% solaire autonome de 50 litres

Avec alimentation photovoltaïque et stockage de froid par Écotainer®



Un fonctionnement sans batterie

Spécialement conçu pour les petits producteurs, facilement transportable, le mini tank FREECOLD® est un modèle "2 traites" pour la réfrigération et la conservation du lait. Sa forte puissance en froid lui permet de descendre le volume d'une traite à une température de 4°C en 3 heures avec une température extérieure de 30°C.

Le corps extérieur du tank à double paroi est rotomoulé dans un plastique antichoc incassable et injecté d'une mousse polyuréthane pour limiter les déperditions thermiques. Placé entre le réservoir et le corps extérieur, l'évaporateur est noyé dans le gel de l'Écotainer FREECOLD pour assurer le refroidissement de la traite du soir et la qualité du froid durant la nuit. Une pale d'agitation permet d'homogénéiser sans moussage la température et les matières grasses dans la cuve. L'ensemble du dispositif est protégé par une demande de brevet.

L'unité de réfrigération d'une puissance de 450W est placée sous le réservoir. Des caches latéraux ajourés permettent l'évacuation de la chaleur du groupe et empêchent l'intrusion de petits animaux et de rongeurs.

En dehors des périodes de lactation, le mini tank peut réfrigérer des produits alimentaires, des boissons en particulier, des vaccins, des médicaments ou des produits vétérinaires.

Une structure fournie en kit, pour supporter les panneaux solaires, servira d'ombrière ou d'abri pour la vente.

Une hygiène optimale

Le réservoir de 50 litres est réalisé en aluminium pour une meilleure transmission du froid. Il présente une paroi intérieure lisse et des angles arrondis pour des conditions optimales d'hygiène.

Un dispositif germicide automatique à rayonnement ultraviolet UV-C, suffit par une simple exposition de quelques minutes, à désinfecter le réservoir à plus de 99% de bactéries et de virus tels que E. Coli ou les salmonelles. Il est complété par un affichage de la température du tank pour un meilleur contrôle.

La centrale solaire

Trois modules photovoltaïques d'origine européenne et d'une puissance totale de 825Wc sont livrés avec leur support à fixer en toiture et le câblage électrique préinstallé pour une mise en service facile et rapide.

Caractéristiques

- ✓ Design adapté des normes internationales des tanks à lait EN 13732 et ISO 5708
- ✓ Dimensions extérieures : Ø60 x H 85cm
- ✓ Colisage unitaire : 1 palette 120 x 80 x H185 cm – 150 kg

