

**BIENTÔT
SEPTEMBRE 2011**

 **FREECOLD®**

TANK A LAIT RÉFRIGÉRÉ SOLAIRE

ALIMENTATION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE DIRECTE DE 850 Wc
ENERGIE ÉOLIENNE DIRECTE
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉSEAU 230 VAC / 24 VDC



ZIDEA, Éco-entreprise et Jeune Entreprise Innovante, fabrique en France des tanks à lait réfrigérés solaires directs, performants là où il n'existe pas d'alimentation électrique réseau, tout en évitant le recours à des batteries au coût élevé et à la durée de vie limitée. Dérivé de nos réfrigérateurs et congélateurs solaires avec son système de froid par détente directe, le tank à lait FREECOLD® d'une capacité de 300 litres, ne nécessite qu'une alimentation photovoltaïque de 850 Wc pour l'alimenter (moins de 6m²). Il est équipé d'une poche intérieure amovible réalisée avec un complexe PE/EVO/EVA cristal de qualité médicale, totalement compatible avec le lait et les produits de lavage standard. Deux dispositifs d'agitation-homogénéisation du froid et des matières grasses, et de vidange du lait complètent son équipement.

L'ÉCOTAINER FREECOLD® : L'AUTONOMIE ASSURÉE

Le froid est produit en journée pour refroidir le lait et congeler une masse eutectique composite située au cœur de la cuve. Pour pallier la discontinuité de l'ensoleillement, l'Écotainer diffuse le froid pendant la nuit ou les journées non ensoleillées, avec une autonomie complète de 2 jours environ. Avec un ensoleillement régulier, le système permet donc une réfrigération du lait permanente en autonomie complète.

LA PERFORMANCE A++

Dans les parois, 90mm de mousse polyuréthane expansé sans CFC limite les déperditions de froid. Une électronique de gestion très précise pour démarrer le compresseur à basse vitesse, accélérer progressivement et utiliser au plus juste l'énergie disponible pour une consommation minimum. Dès que le soleil apparaît, même pour quelques minutes, le système produit du froid.

UNE SÉCURITÉ OPTIMALE

Protections contre les surtensions par fusible et l'inversion de polarité
Protection thermique du compresseur et de surcharge du ventilateur
Protection LVD contre la décharge profonde (Low Voltage Disconnect) en utilisation sur batterie.

DIMENSIONS : L x P x H = 165 x 72 x 88cm + unité extérieure 50 x 50 x 50cm

POIDS : poids 120 kg

ZIDEA VOUS INVITE À DÉCOUVRIR LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME FREECOLD® SUR SON SITE www.freecold.eu !

- ✓ Réfrigérateurs et congélateurs 100% solaires à autonomie intégrée (150, 270 et 410 litres)
- ✓ Rafraîchisseur évaporatif d'espace de vie par solaire direct
- ✓ Chambre froide en matériaux traditionnels locaux
- ✓ Mini Réfrigérateur 85L et congélateur 65L trimixtes
- ✓ Commutateur automatique de sources d'alimentation photovoltaïque/réseau220Vac/batterie à priorité photovoltaïque