



Africa GreenTec #ImpactProduct

Cooltainer® – système de réfrigération autonome pour une agriculture durable

Les agriculteurs sont le fondement de l'économie africaine. Nous rendons les communautés rurales plus résilientes en utilisant notre système de réfrigération par conteneurs. Avec le Cooltainer, nous minimisons la détérioration des aliments et ouvrons de nouvelles possibilités pour la distribution de produits alimentaires. La technologie a été développée en Allemagne et est produite localement en Afrique. Le Cooltainer de 20 pieds peut être alimenté par le réseau électrique ou fonctionner de manière totalement autonome grâce à l'installation solaire intégrée de 5 kWp. Dans le cas où nous, Africa GreenTec, exploitons le Cooltainer, les agriculteurs peuvent louer des boxes pour leurs récoltes dans le Cooltainer. Mais le Cooltainer peut aussi être acheté ou loué comme solution complète.



21 m³ de chambre froide pour 180 boxes

pour minimiser les pertes d'aliments



2 - 10 °C de température intérieure

pour une température ambiante allant jusqu'à 35 °C



Fonctionnement autonome

sans diesel, grâce à une installation solaire de 5 kWp, batteries incluses

Plug & Play:
approvisionnement en
électricité autonome

Conteneur ISO de 20
pieds, adapté à toutes
les solutions logistiques
courantes



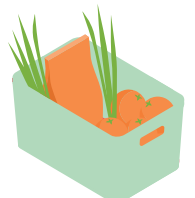
Surveillance à
distance possible

La réfrigération comme service

Le Cooltainer offre aux agriculteurs un espace de stockage réfrigéré pour leurs récoltes afin qu'elles ne se gâtent pas sous la chaleur. Cela est particulièrement utile pendant la période de récolte, par exemple lorsque de nombreuses tomates sont récoltées en peu de temps, mais qu'elles ne peuvent pas toutes être vendues immédiatement. Avec le Cooltainer, nos clients ont la possibilité de louer individuellement une chambre froide lorsqu'ils en ont besoin. Ils peuvent ainsi obtenir de bons prix pour leurs marchandises sur une période plus longue et les aliments ne se détériorent pas trop tôt.

Bacs de 50 litres

Les clients peuvent louer un bac pour 1 jour / 1 semaine / 1 mois



Au moins 2 postes de travail

nos collaborateurs, de préférence des femmes de la localité concernée, gèrent le Cooltainer et aident les clients



Le Cooltainer m'aidera à conserver ma récolte bien fraîche plus longtemps, ce qui me permettra de la vendre à un bon prix sur le marché pendant une période plus longue.

Bara N'diaye
Agriculteur de N'diob, Sénégal



Spécifications du Cooltainer

Disponible en tant que : Service de réfrigération (exploitation par AGT) ou vente directe du conteneur réfrigéré en tant que produit

Dimension	Conteneur ISO de 20 pieds
Dimensions intérieures	5 m x 2 m x 2 m = 20 m ³
Espace intérieur utilisable	9 m ³ = 180 bacs (50 Litre/Bac)
Niveau de température	2 - 10 °C avec une température ambiante jusqu'à 35°C
Technique de refroidissement	groupe de condensation monophasé (hermétique)
Réfrigérants	R600a
Potentiel de réchauffement global	3
Performance PV	4,4 - 5,2 kWp
Performance de la batterie	10,5 - 21 kWh
Surveillance à distance	possible
Convient le mieux pour	Légumes



Le contenu de ce twopager est destiné à être utilisé comme un teaser publicitaire du produit et non comme un prospectus de l'offre finale. Les informations contenues dans ce document peuvent évoluer dans le temps.

WE DO.

africagreentec.com