

# FICHE TECHNIQUE

## Séchoir ATTESTA

### Présentation du séchoir Tunnel (PAFASP, 2017)

Le séchoir est construit avec des panneaux isolants muraux (80 mm, polyuréthane/chromadek). Les panneaux de toiture sont de 80 mm. Tous les joints des panneaux sont verrouillés à languette et rainure, scellée avec de la silicone injectée manuellement. Les portes glissent horizontalement ou verticalement selon l'espace disponible à l'unité de séchage.

### Caractéristiques techniques du séchoir (PAFASP, 2017)

- Dimensions : Longueur (extérieur) : 6,96 m ; largeur (extérieur) : 2,438 m ; hauteur (extérieur) : 2,591 m.
- Poids approximatif : 3500 kg avec chariots et claies.
- Capacité : 252 claies (42 claies par chariot) sur 6 chariots. Plus ou moins 6kg de tranches de mangue fraîche par claie, soit plus ou moins 1500 kg de tranches de mangue fraîche et donne 220 à 240 kg de tranches de mangue séchée par cycle de séchage.
- Système de chauffe : Brûleur gaz Riello 120 kw avec train de gaz.
- Système de ventilation : Deux ventilateurs axiaux (2 x 1,5 kW).
- Énergie : Séchoir électrique et à gaz à convection forcée.
- Chargement du séchoir : Opération discontinue.

### Caractéristiques de la technologie

- 120 Kg de mangue séchée en 24 heures
- Réduction des pertes postes-récolte.
- Prolongation de la période de disponibilité des produits de mangue

### Références bibliographiques

PAFASP (2017) : GUIDE DE LA TRANSFORMATION DE LA MANGUE PAR LE SÉCHAGE AU BURKINA FASO ; Projet d'appui à la commercialisation de mangue séchée et de noix de cajou transformée ; 54p.

## **Sites web consultés**

[SNV CIR Guide Transformation mangue sechee 01.pdf \(cir-burkina.org\)](#) ; 04/03/2022 à 09h50

## **Autres références**

Institution hébergeant le siège : INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE RECHERCHES AGRICOLES (INERA) ; Pays d'accueil : Burkina Faso ; Coordonnateur : Vianey Tarpaga ; INSTITUTIONS MEMBRE DU CNS : – Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) – Institut de recherche en sciences appliquées et technologies (IRSAT) ; Email : [tarwendp@yahoo.fr](mailto:tarwendp@yahoo.fr); Téléphone : +226 70708061 / +226 75129039