

Energiedouce

ZAC des Bois Rochefort, Bâtiment C5, 21 rue Georges Méliès

Corneilles-en-Parisis 95240

Appelez-nous au : +33 (0)1 30 25 95 30

E-mail : contact@energiedouce.com

Séchoirs solaires multifonctions

*Séchoirs solaires professionnels pour fruits, herbes, poissons,
viandes,...*



LES AVANTAGES DES SECHOIRS SOLAIRES



1. L'AIR PEUT RAPIDEMENT DEVENIR TRES CHAUD

Le chauffage de l'air est le moyen le plus rapide d'extraire l'humidité des aliments. Cet air chaud est produit par le soleil de manière rapide et fiable.

2. PRECAUTION DE SECHAGE

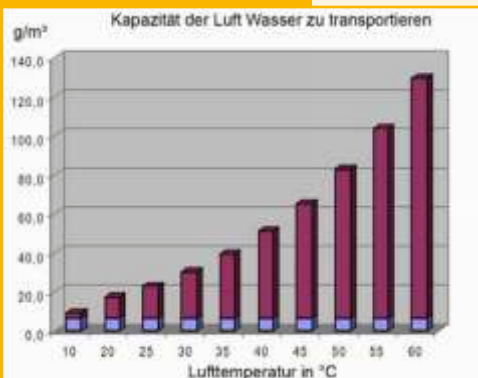
Le séchoir permet un séchage à une température de 60°C. Si vous avez besoin d'une température plus basse, vous pouvez actionner le système de ventilation intégré. L'excédent d'air chaud sera dissipé et extrait en dehors du séchoir. Séchage des herbes et fleurs <45°C fruits <60°C

3. SECHAGE CONSTANT DANS L'ENSEMBLE DE LA CHAMBRE

Pas besoin de retirer les trames de séchage dans la chambre chaude. Toutes les grilles de séchage dont l'opération est terminée peuvent être placées en attente de collecte. A la fin du processus de séchage les grilles peuvent continuer à être ventilée naturellement.

4. EFFICACITE DU COLLECTEUR D'AIR SOLAIRE

Le cœur du collecteur d'air est un échangeur thermique composé de 5 couches pliées. Avec son excellent niveau d'échange thermique, le séchoir solaire permet un rendement de plus de 700 watts par m². Ci-dessous les brevets, certifications et tests ASIC et Fraunhofer ISE. Enregistrement



N°011-7S2471L



5. UN SECHAGE HYGIENIQUE ET UNE FACILITE DE NETTOYAGE

La chambre de séchage est entièrement conçue en acier inoxydable (1.4031). De plus, les grilles, les surfaces utiles et les parties hautes et basses détachables du séchoir sont nettoyables. Le filtre à air est aussi nettoyable, cela évite l'introduction de pollens, d'insectes dans la chambre de séchage. En sortie, du séchoir un filtre protège l'introduction de pollens et insectes.

6. UN SECHAGE PROTEGE DES RAYONS DU SOLEIL

La chambre est entièrement plongée dans l'obscurité pour la préservation des vitamines, arômes et les couleurs naturelles des produits.



LES AVANTAGES D'UN SECHAGE SOLAIRE

7. UNE LONGUE DUREE DE VIE

Les matériaux utilisés pour la conception de nos séchoirs solaires comme le verre, l'acier et l'aluminium permet une durée de vie augmentée et inégalée sur le marché.

8. UNE MAINTENANCE REDUITE

Au-delà de la qualité des matériaux utilisés, les éléments extérieurs auront peine à être endommagés et une faible pluie est suffisante au nettoyage du toit du séchoir. Néanmoins, après de fortes intempéries la chambre du séchoir peut nécessiter un nettoyage plus en profondeur. Il est recommandé un nettoyage en profondeur une fois l'an.

9. AUCUNE PERTE DÛ AU ECHANGEUR THERMIQUE

L'air est chauffé directement par les rayons du soleil ce qui permet de se soustraire d'un échangeur thermique. Le cheminement des flux d'air est isolé et permet une efficacité et une réduction des pertes.

10. UNE HAUTEUR DE TRAVAIL ERGONOMIQUE

Par une sélection drastique des hauteurs de travail et d'ergonomie, il est facile et aisé de charger et décharger les grilles de séchage.

11. SOUCIEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET DES ECONOMIES

99.9% de l'énergie nécessaire provient du soleil et de ses rayons. 24 à 72 watts sont les consommations des ventilateurs sont nécessaires pour la production infime de 1.400 à 8.400W de puissance développée. Les besoins en électricité en site isolé peuvent être couverts par des panneaux solaires photovoltaïques.

12. ASSEMBLAGE SUR SITE FACILITE

Les instructions de montage et les vidéos d'assemblage disponibles sur le site Internet du fabricant vous permettront le montage et la mise en production du séchoir en moins de 3 heures.

13. PRATIQUE ET FACILE D'UTILISATION

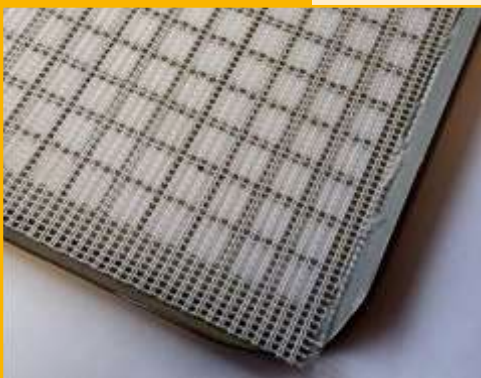
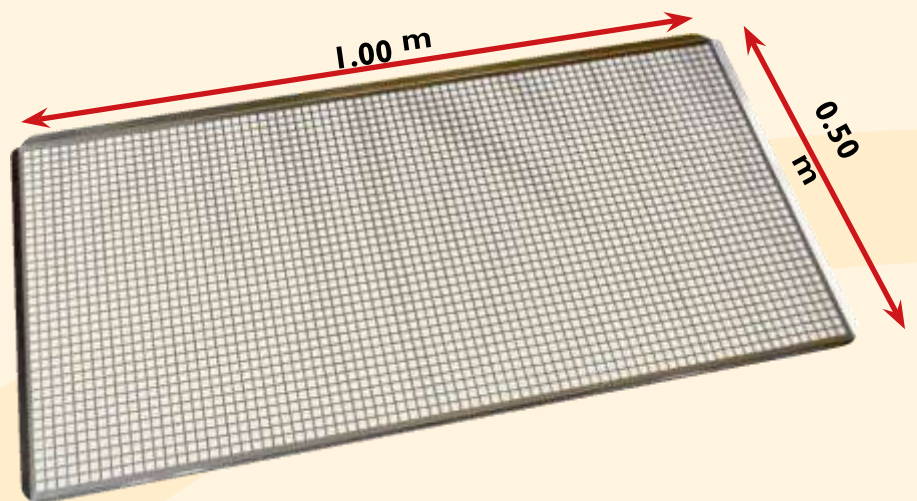
Le tableau de bord du séchoir est facile d'utilisation car des recettes préprogrammées en usines vous permettront les erreurs de temps et températures de séchage. Les ventilateurs raccordés aux sondes thermiques éviteront les variations indésirables des températures dans la chambre de séchage.



Fonctionnalités spécifiques des séchoirs solaires



QUALITE DES GRILLES



1. HYGIENE DU SECHAGE ET NETTOYAGE FACILITE

L'acier inoxydable utilisé (1.4031) confère aux grilles de séchage une durée de vie étendue. La grande qualité des matériaux utilisés pour la conception de nos grilles permet un nettoyage facilité et un séchage professionnel.

2. TAILLE

Toutes les grilles ont des dimensions de 1.00 x 0.50 m et sont compatibles avec l'ensemble de nos séchoirs solaires.

3. GRANDE CONCEPTION POUR UN CONFORT D'UTILISATION

Chaque grille de séchage pèse 1.4kg ce qui permet un chargement aisé. Chaque grille permet un chargement jusqu'à 10Kg de produit à sécher.

4. DESIGN DES TROUS

Les trous d'aération de la grilles mesurent 8 mm de diamètre ce qui permet une circulation accrue de l'air et un séchage efficace. Cela évite aussi une zone de contact trop important entre les produits et la grille. Les produits séchés ne collent pas. Pour des petits aliments ou fleurs une grille à maille fine est disponible. (Illustration à gauche)





APERCU DE NOTRE GAMME DE SECHOIRS



Spécifications	25	50	75
Poids de fruits par enfournage (calculer sur la base de tranches de pommes)	25kg	50kg	75kg
Nombre et taille de(s) chambre(s) de séchage	1 x 25kg	1 x 50 kg	3 x 25kg
Nombre de grille de séchage	10	20	30
Surface utile de séchage (Pour herbes et fleurs)	5m²	10m²	15m²
Surface du collecteur solaire	2m²	4m²	4m²
Puissance développée	1.400W	2.800W	2.800W
Consommation électrique des ventilateurs	24W	54W	36W
Dimension du collecteur solaire	206 x 106cm	206 x 206cm	408 x 106cm
Dimensions sans collecteur L x l x H	126 x 59 x 77cm	126 x 107 x 77cm	356 x 59 x 77cm



Hauteur hors tout du séchoir solaire

192cm

192cm

192cm

APERCU DE LA GAMME DE SECHOIRS SF



Spécifications	100s	150s	200s
Poids de fruits par enfournage (calculer sur la base de tranches de pommes)	100kg	150kg	200kg
Nombre et taille de(s) chambre(s) de séchage	4 x 25kg	3 x 50 kg	4 x 50kg
Nombre de grille de séchage	40	60	80
Surface utile de séchage (Pour herbes et fleurs)	20m²	30m²	40m²
Surface du collecteur solaire	6m²	8m²	12m²
Puissance développée	4.200W	5.600W	8.400W
Consommation électrique des ventilateurs	36W	72W	72W
Dimensions du collecteur	610 x 106cm	408 x 206cm	610 x 206cm
Dimensions de la chambre	471 x 59 x 77cm	356 x 107 x 77cm	471 x 107 x 77cm
Hauteur hors tout	192cm	192cm	192cm

