

# SFERA50

## Broyeur à billes



Pour la production de 50 kg (chaque cycle) de pâte à tartiner, pâte pure de noisettes, pistaches, cacahuètes, amandes, chocolat pur ou succédanés avec un pourcentage minime de matière grasse égale au 28-30%, 32-34% pour chocolat pur.

Le produit sera raffiné à une finesse entre 18 et 26 micron selon les caractéristiques du produit et le temps de broyage.

Le broyeur se compose de:

- Bac intérieur et fond en matériel spécial anti-usure
- Bac extérieur en acier inox AISI 304
- Agitateur à bras en acier inox anti-abrasion

- Motoréducteur agitateur avec régulation électronique de la vitesse parmi variateur de fréquence
- Structure portant en acier inox AISI 304 avec roues
- Trémie de chargement produit
- Vanne manuelle inox AISI 316 pour le déchargement total du produit
- Pompe ID-P 1200 des palettes pour la recirculation et déchargement du produit. Corps pompe et couvercle en acier inoxydable AISI 420 durcie. Palettes en matériel spécial anti-usure (corps et couvercle à double paroi pour la thermorégulation), capacité 1200 kg/h
- Tableau électrique en acier inox AISI 304
- Puissance installée : 9 kW
- Pris à 5 broches 3phasée + neutre + terre 32A
- Dimensions groupe frigorifique : mm 730 x 680 x h 550
- Poids groupe frigorifique : kg 50
- Poids broyeur à billes : approx. kg 630
- Poids broyeur à billes : avec emballage kg 730 environ (cage en bois)

# SFERA50

## Broyeur à billes

### NOUVEAUTÉS:

- Groupe de chauffage bac complet de niveau électrique et nouvelle pompe en acier inoxydable AISI 304 haute capacité pour un meilleur échange thermique (meilleur refroidissement du produit)
- Nouveau software pour mémoriser jusqu'à 100 recettes avec HISTORIQUES D'ALARMES pour rechercher l'anomalie avec date et heure
- FLYP-FLOP système pour le chargement avec lequel la pompe tourne en avant et à l'arrière en automatique pour éviter le blocage du filtre. Le chargement sera donc plus rapide (selon recette environ 5 minutes)
- Alarme température max eau
- Alarme température max produit
- Goulotte de chargement extractible pour le nettoyage
  
- Refroidissement avec groupe frigorifique extérieur autonome, avec roues et connexions avec raccords rapides pour une installation facile
- Complet de tuyauteries flexibles (aller et retour) avec une longueur standard de mt 6, connexion électrique du tableau général SFERA 50 à l'unité de refroidissement avec connecteur de couplage rapide et prise électrique pour branchement rapide
  
- Si, pour décision du client, le groupe de refroidissement devrait être placé à plus de 6 mt du SFERA 50, les suivantes connexions seront à la charge du client:
  - Connexions hydrauliques d'aller et retour de l'unité de refroidissement au SFERA 50 et retour
  - Connexions électriques de l'unité de refroidissement au tableau électrique général du SFERA 50
  
- BRANCHEMENT :
  - Le broyeur à billes SFERA 50 ne nécessite pas d'air comprimé, ni de réseau hydraulique
  - Le broyeur à billes SFERA 50 nécessite de prise 5 poles 3phasé+neutre+terre 32A

**Puissance électrique:** 400 V. triphasé – 50 Hz

**Puissance nécessaire:** 32 kW