



# Tunnel de Refroidissement de Vendange



-60°C



## Construction

Équipement en acier inoxydable de type AISI 304.  
Finitions : brut de laminage (2B).

## Isolation

Structure autoportante réalisée en sandwich acier inoxydable / mousse polyuréthane injectée :

- Un sommier, de forme elliptique pour canaliser les eaux de lavage,
- Un couvercle mobile afin de faciliter l'accès pour le nettoyage.

## Transfert du produit

Le convoyeur en acier inoxydable est équipé de glissières en polyéthylène :

- Bande transporteuse en acier inoxydable,
- Largeur utile : 1200mm ou 600mm,
- Mailles larges ou mailles fines,
- Un moteur réducteur à vitesse variable permettant d'ajuster le temps de séjour.

## Ventilation

Ensemble de ventilation sur les couvercles et comprenant chacun :

- Un moteur 1500 trs/mn,
- Une rallonge d'arbre en acier inoxydable,
- Une hélice en polypropylène,
- Un variateur de fréquence permettant d'ajuster la vitesse de ventilation.

## Injection d'azote liquide

- Une électrovanne de sécurité,
- Deux électrovannes de régulation,
- Une vanne manuelle de réglage,
- Un manomètre,
- Une rampe d'aspersion équipée de buses à jet plat.

## Poste de chargement

Une conception ergonomique équipée d'une large trappe d'accès et d'une rampe de lavage.  
- Longueur : 740mm - Hauteur : 1000mm.

## Poste de déchargement

Équipé d'un scraper pour récupération du produit.

## Extraction des gaz

Le tunnel est équipé de deux hottes (diamètre 315mm) réglables en hauteur et situées à chaque extrémité de l'isolation.

## Ouverture du couvercle

Le couvercle composé de plusieurs parties (deux par module de 3m) s'ouvre manuellement avec l'assistance de vérins à gaz.

Le verrouillage est assuré par des éléments de serrage permettant également de comprimer le joint d'étanchéité. Mise hors service de la ventilation et de l'injection de gaz lors de l'ouverture du couvercle.

## Équipements électriques

Une armoire électrique fixée sur le sommier contenant les éléments de puissance et de commande basse tension est équipée d'un interrupteur sectionneur en façade.

Un pupitre de commande avec les éléments suivants :

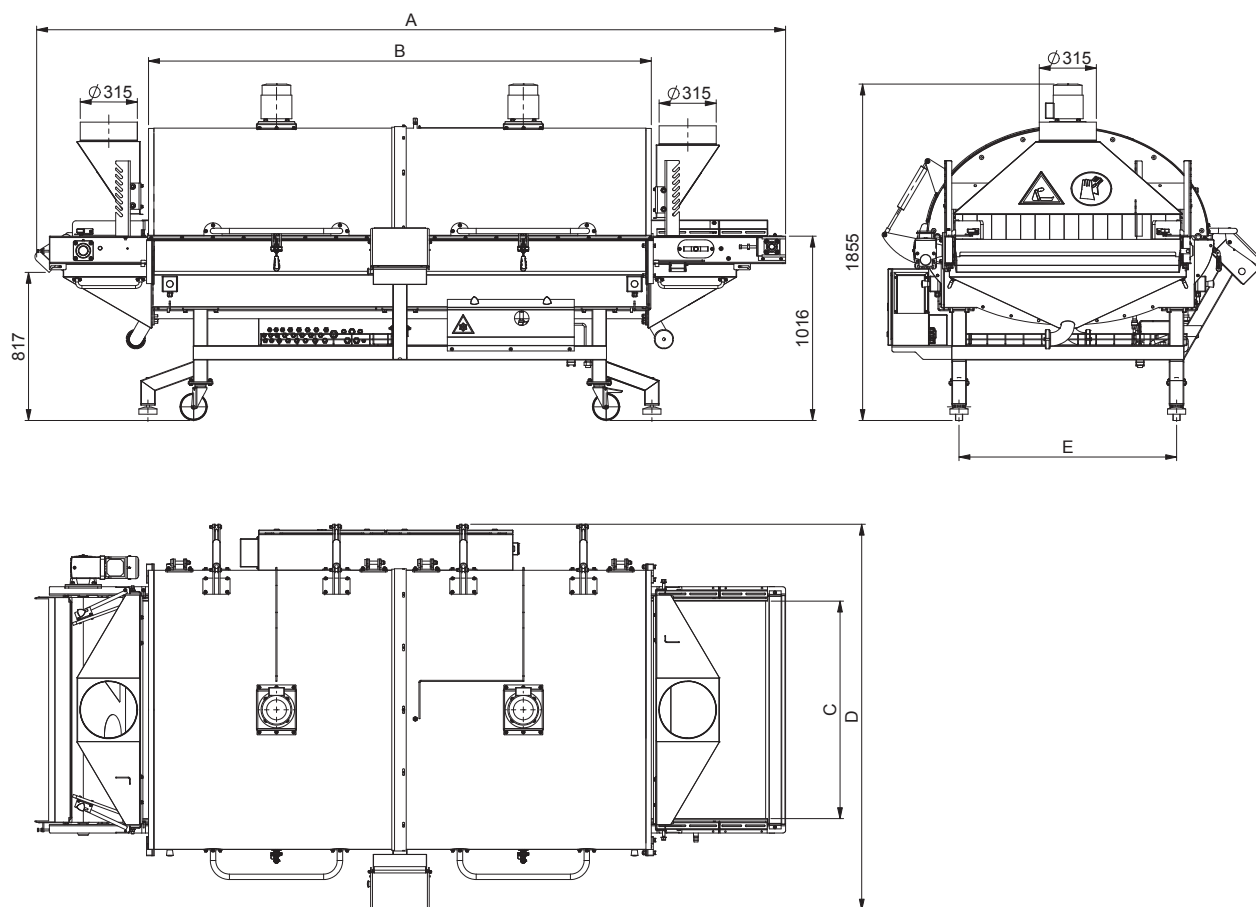
- Un régulateur de température,
- Un bouton lumineux marche/arrêt injection,
- Un bouton lumineux marche/arrêt tapis,
- Un voyant de défaut ventilation,
- Un voyant de défaut extraction.

Deux arrêts d'urgence à chaque extrémité de l'appareil.

## Normes

Conforme aux normes européennes harmonisées :  
EN 12100, EN 349, EN 13857, EN 13850, EN 60204

# Tunnel de Refroidissement de Vendange



Modèles	30x6	30X12	60X6	60X12
A (mm)	4132		6862	
B (mm)	2774		5504	
C (mm)	600	1200	600	1200
D (mm)	1530	2130	1530	2130
E (mm)	600	1200	600	1200
Puissance électrique (Kw) sans extracteur	1.1	1.5	2	2.6
Poids (Kg)	880	1200	1550	2100



ROUTE DE FOGÈRES • 53120 GORRON • FRANCE  
 TÉL. +33 (0)2 43 08 49 49 • FAX +33 (0)2 43 08 66 19  
 serap-industries@groupe-serap.com • www.groupe-serap.com



WP-2I-F01-1-B ed 10-15