



MATÉRIEL DE SÉCHAGE DES IMPRIMÉS

TUNNEL DE SÉCHAGE À AIR PULSÉ

Le **Tunnel de séchage à air pulsé AP** est utilisé pour accélérer le séchage des encres à solvant imprimées, entre autres, sur papiers, cartons, auto-adhésifs, matériaux plastiques en feuilles, etc...

Ce matériel est fabriqué en 3 largeurs standard, de 80, 100 et 120 cm d'ouverture.

Sur demande, d'autres dimensions sont réalisables.

Principe de fonctionnement

Le séchage est obtenu par l'action de jets d'air chaud sur les surfaces imprimées.

Une turbine de grande puissance, montée dans chaque élément, assure la circulation rapide de l'air.

Dans l'élément calorifère, l'air est réchauffé par passage sur des résistances blindées et recyclé pour réaliser des économies d'énergie appréciables et un bon placage des feuilles les plus minces sur le tapis.

Chacun des éléments est équipé d'une turbine d'extraction.



Caractéristiques

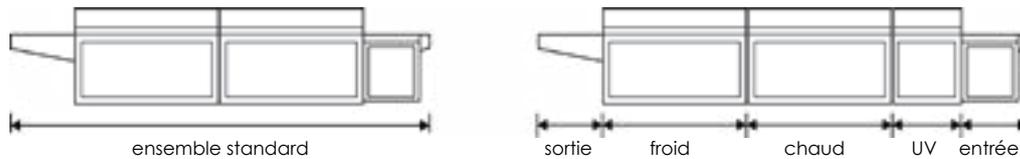
- Bande transporteuse en verre téflonisé stable et résistant.
- Variation de vitesse électronique allant de 0,1 à 15 m/mn (pour d'autres démultiplications, nous consulter).
- Réglage du parallélisme et de la tension du tapis.
- Régulation de température commandée par thermostat.
- Sectionneur facilement accessible et sécurisé.
- Buses de grand diamètre (200 mm) pour évacuation des vapeurs de solvant.

Conception modulaire

La conception modulaire par élément de 2 m permet la réalisation d'un ensemble évolutif adapté aux besoins de l'utilisateur.

Chaque module est commandé séparément depuis le pupitre intégré dans l'élément d'entrée.

L'ensemble standard est constitué d'une entrée, d'un élément calorifère, d'un élément de refroidissement et d'une sortie. Très facilement un deuxième élément chaud, un deuxième élément froid, un élément UV ou IR peuvent être rajoutés à cet ensemble.



| TUNNEL DE SÉCHAGE AP | 80 Réf. 2215070 | 100 Réf. 2215100 | 120 Réf. 2215120 |
|---|---|---------------------|---------------------|
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES | | | |
| Largeur de la bande transporteuse | 80 cm | 100 cm | 120 cm |
| Ouverture | 4 cm | 4 cm | 4 cm |
| ENCOMBREMENT | | | |
| Largeur des éléments hors tout | 105 cm | 145 cm | 165 cm |
| Longueur des éléments entrée et sortie | 85 cm | 85 cm | 85 cm |
| Longueur du tunnel standard | 5,80 m | 5,80 m | 5,80 m |
| Hauteur du tapis | 90 cm | 90 cm | 90 cm |
| Poids approximatif de l'ensemble standard | 900 kg | 1 050 kg | 1 200 kg |
| CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES | | | |
| Puissance de chauffage par élément de 2 m | 18 kW | 18 kW | 18 kW |
| Température dans l'élément calorifère | mini : ambiante (20°C par exemple) maxi : environ 70°C | | |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | |
| Tension d'alimentation (triphasé) | 380 V | 380 V | 380 V |
| Puissance totale pour l'ensemble standard | 25 kW | 25 kW | 25 kW |
| Intensité en triphasé sous 380 V | 36 A | 36 A | 36 A |