

# SORBONNE CP1 1 GUILLOTINE

## EN PVC – Guillotine en polycarbonate



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure en PVC massif 30 mm d'épaisseur
- Tôle d'acier galvanisé d'une épaisseur de 1,2, 1,5 et 2 mm, phosphaté et peint avec des poudres époxy fixées par passage dans un tunnel thermique à 180 °C
- Coloris : Blanc RAL9010
- Point d'extraction sur le toit de la sorbonne : collerette ø 250 mm femelle
- Plafond antidéflagrant : ouverture avec un panneau en polycarbonate sur le toit pour laisser passer l'éclairage. Ce panneau sert également de voie d'évacuation privilégiée en cas d'explosion et/ou d'augmentation de la pression à l'intérieur de la sorbonne.
- Défecteurs latéraux métalliques en tôle d'acier électro-galvanisé de 12/10 mm d'épaisseur, revêtue de peinture époxy, en forme triangulaire favorisant l'entrée d'air dans la sorbonne et évitant la formation de turbulences qui pourraient perturber le flux
- Commandes (robinets d'eau ou gaz) et prises électriques à l'extérieur de la sorbonne sur les déflecteurs triangulaire latéraux.
- Le panneau amovible sur la partie avant permet l'insertion facile des nouvelles utilités et la maintenance aisée des existantes.
- Double aspiration sur le fond de la sorbonne : aide à éliminer les vapeurs lourdes en augmentant la vitesse d'aspiration par l'arrière et équipé d'ouvertures réparties pour optimiser la ventilation.
- Panneaux facilement démontables, afin de permettre de « nettoyer » la partie arrière des éventuelles boues et poussières dangereuses, conformément à la réglementation.
- Double fond arrière conçu pour pouvoir appliquer des treillis et des supports amovibles.
- Guillotine constituée d'un cadre métallique en acier galvanisé de 1 mm d'épaisseur, phosphaté et revêtu d'une poudre époxy fixée par passage dans un tunnel thermique à 180 °C .
- Simple guillotine à ouverture verticale, équipée de 3 vitres coulissantes horizontalement, en **POLYCARBONATE OPTIQUE**
- Possibilité de déverrouiller le mécanisme pour procéder à l'entretien et/ou à l'insertion d'instruments de grandes dimensions.
- Butée de guillotine : Haute 45 cm - Basse : 5 cm
- Cadre de la guillotine équipé d'un dispositif de sécurité qui bloque immédiatement leur chute en cas de rupture de l'un des câbles en acier/courroies dentées du contrepoids.
- Contrepoids placés derrière la paroi arrière, à l'extérieur de la sorbonne, et soutenus par des câbles en acier inoxydable AISI 316 de 3 mm de diamètre ou par des courroies dentées (dans le cas d'une guillotine motorisée)
- Câble se trouvant à l'extérieur du volume d'aspiration et ne sont donc pas en contact avec les vapeurs corrosives susceptibles de se former lors des manipulations à l'intérieur de la sorbonne.
- Conformément à la norme EN 14175, la force manuelle devant être exercée pour ouvrir ou fermer la guillotine ne doit pas dépasser 30 N par mètre linéaire.
- Support du plan de travail construit en tubes d'acier assemblés par soudage TIG, permettant une grande capacité de charge.
- Aménagement sous sorbonne en option : meubles métalliques ou armoires de sécurité pour produits chimiques

|                                                                                   |                                                  |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>Fiche produit</b><br><b>Modèle WCP1125PVC</b> | N° Document : AF03-FT6-028.0        |
|                                                                                   |                                                  | Date document : 14.02.2024 – Rév. 0 |
|                                                                                   |                                                  | Page : 2/3                          |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                            |                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Construction                                               | Sorbonne autoportante grâce à des panneaux latéraux sur toute la hauteur     |
| Guillotine                                                 | 1 guillotine en polycarbonate optique – 3 verres coulissants horizontalement |
| Parois latérales                                           | Pleines (Option : paroi vitrée gauche réf WCP3318, droite réf WCP3315)       |
| Supports de fixation des structures en treillis ø 12/13 mm | 4                                                                            |

## MATÉRIAUX

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux            | Ossature et caisson PVC massif                                                   |
| Plan de travail      | Au choix : Grès monolithique, grès étiré, polypropylène, verre, acier inoxydable |
| Revêtement intérieur | Polypropylène                                                                    |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Largeur ext. / int. (mm)    | 1265 / 1205 |
| Profondeur ext. / int. (mm) | 1027 / 700  |
| Hauteur ext. / int. (mm)    | 2300 / 1230 |
| Poids (sans utilités) (kg)  | 200         |

## CONSOMMATION - DÉBITS

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Temps de réponse du confinement V.A.V. - Confinement | 0,5 / 0,01 s / ppm |
| Perte de charge                                      | 50 Pa              |
| Hauteur de verrouillage de la guillotine             | 450 mm             |
| Hauteur de verrouillage ECONOMY de la guillotine     | 300 mm             |
| Débit d'air (m3/h) vitesse 0,5 m/s                   | 802                |
| Volume variable vitesse 0,5 m/s                      | 39-802             |
| Volume variable avec ECONOMY vitesse 0,5 m/s         | 39-535             |

## ÉLECTRICITÉ (Déflecteur gauche)

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Alimentation des prises électriques | Prises externes à gauche sur le montant 230V 16A IP55 |
| Interrupteur thermique              | Obligatoire pour les prises électriques internes      |
| Eclairage                           | LED – A l'extérieur du volume d'aspiration – 800 lux  |
| Guillotine motorisée                | En option (réf AC4221)                                |

## FLUIDES (Déflecteur droit)

|              |                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation | Robinets eau, vide, gaz, air comprimé – DN 3/8" F                                |
| Bénitiers    | Soit sur le plan de travail, soit sur la paroi arrière de la sorbonne – DN 40 mm |

## SCHÉMAS TECHNIQUES

