

SORBONNE CPO WALK-IN

CLASSE 0 – EN MÉTAL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Structure intégralement métallique (classe au feu M0)
- 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 \varnothing 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.
- RAK : Vide technique latéraux L150mm
- 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 .
- Double guillotine à ouverture verticale, équipée de 3 vitres coulissantes horizontalement.
- Vitre en verre feuilleté Securit d'épaisseur 3 + 3 + PVB conforme aux normes UNI EN12543-1 et EN 12600
- 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.
- En option : Paillasse Mobile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Construction | Sorbonne autoportante grâce à des panneaux latéraux sur toute la hauteur |
| Guillotine | 2 guillottes – 3 verres coulissants horizontalement sur chaque guillotine |
| Parois latérales | Pleines – Vitres en option |
| Supports de fixation des structures en treillis ø 12/13 mm | 12 |

MATÉRIAUX

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux | Ossature et caisson entièrement métallique, Classe M0 |
| Revêtement intérieur | Au choix : Grès étiré (réf AC680), verre (réf AC690), HPL (réf AC870), polypropylène (réf AC660), acier inoxydable (réf AC560) |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Largeur ext. / int. (mm) | 2379 / 2105 |
| Profondeur ext. / int. (mm) | 1115 / 755 |
| Hauteur ext. / int. (mm) | 2500 / 2330 |
| Poids (sans utilités) (kg) | 400 |

CONSOMMATION - DÉBITS

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Temps de réponse du confinement V.A.V. - Confinement | 0,5 / 0,01 s / ppm |
| Perte de charge | 50 Pa |
| Débit d'air (m ³ /h) vitesse 0,5 m/s | 1701 |
| Volume variable vitesse 0,5 m/s | 75-1701 |
| Volume variable avec ECONOMY vitesse 0,5 m/s | 75-1134 |

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 | Sur la paroi arrière de la sorbonne – DN 40 mm |

SCHÉMAS TECHNIQUES

