

SORBONNE CPO DISTILLATION

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 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 .
- 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.
- Support du plan de travail construit en tubes d'acier assemblés par soudage TIG, permettant une grande capacité de charge.

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 (Option : paroi vitrée gauche réf WCP3308, droite réf WCP3305)
Supports de fixation des structures en treillis ø 12/13 mm	6

MATÉRIAUX

Matériaux	Ossature et caisson entièrement métallique, Classe M0
Plan de travail	Au choix : Grès monolithique, grès étiré, polypropylène, verre, acier inoxydable
Revêtement intérieur	Au choix : Grès étiré (réf AC675) verre (réf AC695), HPL (réf AC855), polypropylène (réf AC655), acier inoxydable (réf AC555)

DIMENSIONS ET POIDS

Largeur ext. / int. (mm)	1565 / 1505
Profondeur ext. / int. (mm)	1027 / 670
Hauteur ext. / int. (mm)	2300 / 1580
Poids (sans utilités) (kg)	240

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 (m ³ /h) vitesse 0,5 m/s	1035
Volume variable vitesse 0,5 m/s	47-1035
Volume variable avec ECONOMY vitesse 0,5 m/s	47-697

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
Bénéitiers	Soit sur le plan de travail, soit sur la paroi arrière de la sorbonne – DN 40 mm

SCHÉMAS TECHNIQUES

