

# SORBONNE KRISTAL

## CLASSE 0



### CERTIFICATIONS

- EN 14175-2-3-5-6
- NFX15-203

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cadre en acier peint avec poudre époxy résistante aux acides (à l'extérieur de la chambre d'aspiration)
- Parois arrière et plafond en tôle d'acier électrozinguée de 10/10 mm d'épaisseur, pressée à froid et peinte, après un traitement de dégraissage, d'une première application d'apprêt époxy et de deux applications successives de poudres thermodurcissables en coloris blanc RAL 9010) et d'un passage ultérieur dans un tunnel thermique à 200°C
- Formes conçues pour optimiser les flux d'aspiration sans arêtes vives
- Panneau latéral divisé en deux parties pour simplifier les procédures d'assemblage et d'entretien
- Paroi latérale entièrement vitrée pour offrir une visibilité maximale à l'opérateur, avec un matériau facile à assainir.
- Possibilité de fournir d'autres matériaux en option (acier, HPL, grès, PVC), pour garantir la meilleure résistance possible selon vos besoins
- Conception modulaire permettant de remplacer facilement les vitres, sans démonter la sorbonne
- Plenum arrière à double fond conçu et construit pour assurer une élimination optimale des vapeurs et fumées (légères et lourdes). Il peut être facilement retiré par l'utilisateur pour un nettoyage de routine.



## GUILLOTINE AVEC CONTREPOIDS EN FAÇADE

- Cadre en acier revêtu de peinture époxy avec guides en plastique coulissants et silencieux
- Vitres de sécurité d'épaisseur 6 mm en 3 éléments qui coulissent également horizontalement
- Poignée aérodynamique pour optimiser le flux d'aspiration
- Contreponds verticaux situés sur les déflecteurs frontaux rectangulaire en acier revêtu de poudre époxy 110x110mm masqués par des panneaux amovibles, ce qui permet un accès extrêmement simplifié des poulies et de la courroie crantée. Facilite les accès lors des opérations d'entretien. Ils permettent également l'intégration des prises électriques et le panneau de commande de la sorbonne.
- La courroie crantée est réalisée en matière plastique avec un dispositif antifriction qui garantit un maximum de silence ainsi qu'une force de déplacement limitée.
- La courroie est positionnée à l'extérieur du volume d'aspiration afin d'éviter tout contact avec les produits agressifs
- Dispositif de sécurité (système antichute) avec blocage immédiat de la guillotine en cas de déséquilibre ou rupture de la courroie
- Butées mécaniques à une hauteur de 45 cm avec débrayage manuel pour l'ouverture du panneau frontal conformément aux normes



## TIROIR TECHNIQUE EN FAÇADE

- Tiroir technique intégré sous le plan de travail, conçu pour accueillir les robinets des gaz et des fluides, ainsi que la partie électronique de la sorbonne, avec des compartiments distincts pour chaque élément.
- Tiroir étanche offrant une protection optimale des équipements en cas de déversement accidentel de liquides.
- Glissières en nylon ultrasilencieuses assurant une ouverture quasiment complète du tiroir, facilitant ainsi l'accès aux équipements.
- Accès facile et rapide à l'électronique, aux alarmes, ainsi qu'aux raccordements fluidiques et électriques, grâce à un compartiment dédié aisément accessible (accompagné d'un manuel d'utilisation inclus dans le tiroir), ce qui est grandement apprécié par les équipes de maintenance.



## BY-PASS ET AIRFOIL-PASS

- By-pass et airfoil-pass permettant d'optimiser l'aspiration de la hotte lorsque la guillotine est abaissée, en évitant la création de turbulences à l'intérieur de la sorbonne.

## ÉCLAIRAGE

- Éclairage à haute efficacité et faible consommation
- Indice de protection IP65
- Écran en méthacrylate, placé sur le plafond de la hotte, dans un boîtier spécial situé à l'extérieur de la chambre d'aspiration
- Luminosité du plan de travail supérieure à 800 lux

## RACCORDEMENT EXTÉRIEUR

- Colerette de raccordement à la gaine d'extraction diamètre 250 mm, en polypropylène
- Colerette de raccordement en diamètre 200 mm (en option)

## AMÉNAGEMENT SOUS SORBONNE RECOMMANDÉ

La hauteur utile disponible sous le plan de travail est de 690 mm.

Nous proposons en option deux types d'aménagement :

- Meubles de rangement à portes, tiroirs ou mixte en bois et métal sur socle
- Armoires de sécurité pour le stockage de produits chimiques

## DIMENSIONS ET POIDS

Largeur extérieure / intérieure (mm)	1265 / 1200
Profondeur extérieure / intérieure (mm)	960 / 750
Hauteur extérieure / intérieure (mm)	2300 / 1230
Poids (sans utilités) (kg)	200

## SUPPORTS DE FIXATION

Supports de fixation des structures en treillis ø 12/13 mm	4
--	---

## 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 <sup>3</sup> /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

## SCHÉMAS TECHNIQUES

### CERTIFICATIONS

- EN 14175-2-3-5-6
- NFX15-203

