

Sorbonnes de laboratoire "Compact" autoportantes classe M0 ou M1 certifiées EN14175

- ▶ certifiées EN14175 et XPX15206
- ▶ classe M0 : construction en acier, incombustible
- ▶ classe M1 : construction bois hydro-ignifugé ininflammable
- ▶ vitre motorisée, détecteur automatique de présence (option)
- ▶ design type "Compact" : espace de travail maximum pour encombrement minimum

CERTIFIÉES EN14175 et XPX15206

Classe M0 : incombustible construction en acier, résistance au feu classe M0

- structure complètement métallique en acier classe M0 (incombustible) revêtue de peinture époxy antiacide
- enceinte de travail et plénum arrière en acier électro-galvanisé recouvert de peinture époxy

Classe M1 : ininflammable construction en bois hydro-ignifugé, résistance au feu classe M1

- structure en bois classe M1 hydro-ignifugé, montants latéraux en acier revêtu de peinture époxy antiacide
- enceinte de travail en bois classe M1 hydro-ignifugé
- plénum arrière en PP (polypropylène)

Design type "Compact"

- les montants latéraux triangulaires renferment les utilités et les accessoires de contrôle et de régulation (il n'y a pas de vide technique contrairement aux modèles type "Rack", voir page 368)
- largeur du plan de travail maximum par rapport à l'encombrement extérieur : la largeur extérieure de la sorbonne est supérieure de 65 mm seulement par rapport à la largeur utile du plan de travail
- un bénitier peut être installé sur le plan de travail

Normes

- sorbonnes de laboratoire avec façade mobile (vitre guillotine) et côtés pleins pour tout type de solvants et produits volatils
- certifiées conformes aux normes EN14175 et XPX15206 (anciennement XPX15203)
- classification : NFX15210 classe B

Construction

- structure modulaire autoportante en tubes d'acier, traitement anticorrosion

- plénum arrière pour l'aspiration des fumées lourdes, aspiration complémentaire des vapeurs sur les côtés, efficacité de l'évacuation des vapeurs
- plénum amovible pour nettoyage total de la sorbonne
- construction aérodynamique : déflecteurs by-pass et repose-bras, optimisation de l'aspiration, pas de turbulences ou de retours de fumées, optimisation du flux d'air vers le centre de la sorbonne pour éviter les retours de vapeurs vers l'extérieur ou sur les côtés
- rejet vertical sur le plafond de la sorbonne avec système de collecte des condensations (ne fonctionne qu'avec gaine rigide)
- extraction : Ø 250 mm
- plafond équipé d'un panneau de protection anti-explosion
- **vitre guillotine coulissante** verticalement et divisée en deux en largeur pour coulisser l'une sur l'autre horizontalement en verre Securit® 6 mm
- blocage de la vitre à 400 mm du plan de travail, vitre équilibrée par contre poids, freins de sécurité latéraux
- **modèles motorisés** : levée de la vitre motorisée avec blocage à 400 mm (possibilité de relevage intégral de la vitre pour entretien), capteur de présence en option
- **modèles automatiques** : levée de la vitre automatique : système motorisé avec capteur de présence, blocage à 400 mm (possibilité de relevage intégral de la vitre pour entretien)
- modèles avec 2 ou 3 vitres guillotine : vitres superposées à ouverture télescopique
- éclairage : tubes fluorescents 400 lux, IP65
- couleur sorbonne : gris RAL 7035
- couleur des montants latéraux au choix : **gris, bleu, rouge, jaune, vert** ou couleur spécifique sur demande (numéro de référence RAL)



- montant latéral gauche : utilités électriques, contrôle et régulation, voir page 373
- montant latéral droit : fluides (eaux, gaz, etc.), voir page 373
- vérins de mise à niveau au sol

Modèles

- **sorbonnes standard** : hauteur plan travail 900 mm
- **sorbonnes distillation** : utilisation avec des appareils de grande hauteur (colonne de distillation), hauteur plan travail : 500 mm
- **sorbonnes standard hauteur réduite** : hauteur totale réduite à 2300 mm, hauteur mini. sous plafond 2300 mm ou 2500 mm (suivant la hauteur de dépassement de la vitre en position "remontée"), hauteur du plan de travail 900 mm
- **sorbonnes distillation hauteur réduite** : hauteur totale réduite à 2300 mm, hauteur mini. sous plafond 2300 mm, hauteur du plan de travail 500 mm