

## 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

| largeur externe                                        | largeur 1265 mm       | largeur 1565 mm       | largeur 1865 mm       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Sorbonnes standard</b>                              |                       |                       |                       |
| dimensions extérieures                                 | 1265 x 950 x 2500 mm  | 1565 x 950 x 2500 mm  | 1865 x 950 x 2500 mm  |
| hauteur sous plafond minimum                           | 2700 mm*              | 2700 mm*              | 2700 mm*              |
| dimensions intérieures                                 | 1200 x 705 x 1405 mm  | 1500 x 705 x 1405 mm  | 1800 x 705 x 1405 mm  |
| hauteur plan de travail                                | 900 mm                | 900 mm                | 900 mm                |
| nombre de vitres guillotine                            | 1 vitre guillotine    | 1 vitre guillotine    | 1 vitre guillotine    |
| levée de vitre                                         | manuelle ou motorisée | manuelle ou motorisée | manuelle ou motorisée |
| Sorbonnes - classe M0 - vitre manuelle                 | COMP1200              | COMP1500              | COMP1800              |
| Sorbonnes - classe M0 - vitre motorisée <sup>(1)</sup> | COMP1210              | COMP1510              | COMP1810              |
| Sorbonnes - classe M1 - vitre manuelle                 | COMP1220              | COMP1520              | COMP1820              |
| Sorbonnes - classe M1 - vitre motorisée <sup>(1)</sup> | COMP1230              | COMP1530              | COMP1830              |

|                                           |                      |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Sorbonnes distillation</b>             |                      |                      |                      |
| dimensions extérieures                    | 1265 x 950 x 2500 mm | 1565 x 950 x 2500 mm | 1865 x 950 x 2500 mm |
| hauteur sous plafond minimum              | 2500 mm              | 2500 mm              | 2500 mm              |
| dimensions intérieures                    | 1200 x 705 x 1805 mm | 1500 x 705 x 1805 mm | 1800 x 705 x 1805 mm |
| hauteur plan de travail                   | 500 mm               | 500 mm               | 500 mm               |
| nombre de vitres guillotine               | 2 vitres guillotine  | 2 vitres guillotine  | 2 vitres guillotine  |
| levée de vitre                            | motorisée            | motorisée            | motorisée            |
| Sorbonnes - classe M0 - vitres motorisées | COMP1240             | COMP1540             | COMP1840             |
| Sorbonnes - classe M1 - vitres motorisées | COMP1250             | COMP1550             | COMP1850             |

|                                                       |                          |                          |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Sorbonnes standard - hauteur réduite (2300 mm)</b> |                          |                          |                          |
| dimensions extérieures                                | 1265 x 950 x 2500 mm     | 1565 x 950 x 2500 mm     | 1865 x 950 x 2500 mm     |
| hauteur sous plafond mini. avec 1 vitre               | 2500 mm*                 | 2500 mm*                 | 2500 mm*                 |
| hauteur sous plafond mini. avec 2 vitres              | 2300 mm                  | 2300 mm                  | 2300 mm                  |
| dimensions intérieures                                | 1200 x 705 x 1205 mm     | 1500 x 705 x 1205 mm     | 1800 x 705 x 1205 mm     |
| hauteur plan de travail                               | 900 mm                   | 900 mm                   | 900 mm                   |
| nombre de vitres guillotine                           | 1 ou 2 vitres guillotine | 1 ou 2 vitres guillotine | 1 ou 2 vitres guillotine |
| levée de vitre                                        | manuelle ou motorisée    | manuelle ou motorisée    | manuelle ou motorisée    |
| Sorbonne - classe M0 - 1 vitre manuelle               | COMP1260                 | COMP1560                 | COMP1860                 |
| Sorbonne - classe M0 - 2 vitres motorisées            | COMP1270                 | COMP1570                 | COMP1870                 |

|                                                           |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Sorbonnes distillation - hauteur réduite (2300 mm)</b> |                      |                      |                      |
| dimensions extérieures                                    | 1265 x 950 x 2300 mm | 1565 x 950 x 2300 mm | 1865 x 950 x 2300 mm |
| hauteur sous plafond minimum                              | 2300 mm              | 2300 mm              | 2300 mm              |
| dimensions intérieures                                    | 1200 x 705 x 1605 mm | 1500 x 705 x 1605 mm | 1800 x 705 x 1605 mm |
| hauteur plan de travail                                   | 500 mm               | 500 mm               | 500 mm               |
| nombre de vitre guillotine                                | 2 vitres guillotine  | 2 vitres guillotine  | 2 vitres guillotine  |
| levée de vitre                                            | motorisée            | motorisée            | motorisée            |
| Sorbonne - classe M0 - vitres motorisées                  | COMP1280             | COMP1580             | COMP1880             |

|                              |         |         |         |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Plans de travail secs</b> |         |         |         |
| grès monolithique            | PTS1200 | PTS1500 | PTS1800 |
| dalle de grès                | PTS1201 | PTS1501 | PTS1801 |
| acier inoxydable             | PTS1202 | PTS1502 | PTS1802 |
| acier céramique              | PTS1203 | -       | PTS1803 |
| résine MonoTop               | PTS1204 | -       | PTS1804 |
| verre émaillé                | PTS1205 | PTS1505 | PTS1805 |
| polypropylène                | PTS1206 | PTS1506 | PTS1806 |
| mélaminé                     | PTS1207 | PTS1507 | PTS1807 |
| lamine HPL                   | PTS1208 | PTS1508 | PTS1808 |

| Plans de travail humides avec bénitier 150 x 300 mm |                   |               |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|---------|---------|
|                                                     | grès monolithique | bénitier PP   | PTH1200 | PTH1500 | PTH1800 |
|                                                     | grès monolithique | bénitier grès | PTH1201 | PTH1501 | PTH1801 |
|                                                     | acier inoxydable  | bénitier PP   | PTH1202 | PTH1502 | PTH1802 |
|                                                     | acier céramique   | bénitier PP   | PTH1203 | -       | PTH1803 |
|                                                     | résine MonoTop    | bénitier PP   | PTH1204 | PTH1504 | PTH1804 |
|                                                     | verre émaillé     | bénitier PP   | PTH1205 | PTH1505 | PTH1805 |
|                                                     | polypropylène     | bénitier PP   | PTH1206 | PTH1506 | PTH1806 |
|                                                     | lamine HPL        | bénitier PP   | PTH1207 | PTH1507 | PTH1807 |

(1) y compris détecteur automatique de présence par capteur infrarouge (voir pages suivantes)

\* hauteur nécessaire afin de remonter la vitre à 400 mm

## caractéristiques des plans de travail

### grès monolithique

dalle grès unique avec 4 rebords de rétention, très résistante aux chocs mécaniques et thermiques ainsi qu'aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme, épaisseur max. 38 mm

### dalle de grès

plan de travail réalisé avec 2 ou 3 dalles de grès monolithique, collées par des résines en silicone

### acier inox

avec 4 rebords de rétention, inox 304 AISI 18/10, surface lisse non poreuse sans joint, épaisseur max. 38 mm, support inférieur en bois aggloméré ignifuge

### acier émaillé et vitrifié

avec 4 rebords de rétention, épaisseur max. 45 mm, résistance optimale à tous les agents chimiques communs, solvants et poudres abrasives ne pénètrent pas, ne rayent pas et n'altèrent pas la surface

### monoTop®

résine multi-composants très légère avec 4 rebords de rétention, excellente résistance chimique aux acides et aux bases en particulier à l'acide fluorhydrique, forte résistance mécanique, couleur blanc, épaisseur max. 38 mm

### glace émaillée

plan sans rebord, plan en verre tempéré épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 25 mm (épais. totale 31 mm), rive de champs antichoc en ABS gris arrondi épaisseur 3 mm, forte résistance mécanique

### polypropylène (PP)

plan en PP d'épaisseur 10 mm avec 4 rebords de rétention sur support aggloméré ignifuge 28 mm (épais. totale 38 mm), excellente résistance chimique aux acides et bases, température max. +140°C, bonne résistance mécanique

### mélaminé

plan en mélaminé hydrofuge revêtu sur 2 côtés de laminé plastique ignifuge, épaisseur 30 mm, couleur blanc ou gris, rive de champs antichoc en ABS gris arrondi épaisseur 3 mm

### lamine HPL

résine thermoudrussante, très bonne résistance à l'humidité stagnante, aux vapeurs, aux acides et aux bases, forte résistance mécanique, couleur blanc, épaisseur max. 19 mm

### plans humides

les plans sont disponibles avec bénitier au fond à droite du plan de travail

cuves et autres bénitiers en option