Sorbonnes autoportantes
classe M1 - M0 - PVC

Certifiées EN14175 2-3-6.

meubles sous sorbonne ou coffre de sécurité à commander séparément

Sélection de la classe

- **classe M1 - construction en panneaux agglomérés hydrofuges** non inflammables, revêtus d'un laminé plastique ignifuge
- **classe M0 - construction métallique** incombustible, revêtue d'une peinture époxy anti-acide
- **PVC - panneaux de PVC** épaisseur 15 mm, anti-acide, façade en polycarbonate (résiste à l'acide fluorhydrique)

vitrage latéral sur demande

Caractéristiques générales

- structure modulaire très robuste en tubes d'acier, traitement anti-corrosion
- 2 montants latéraux triangulaires pour insertion des commandes fluides, PC et les systèmes de contrôle et régulation
- parois latérales aveugles sur toute la hauteur, vitrage en option sur demande
- aéraulique : déflecteurs by-pass sur toute la hauteur, même en partie basse, pour optimiser l'aspiration et éviter toutes turbulences ou 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 collerette de recueil des condensats
- sortie extraction Ø 250 mm
- plafond avec évent anti-déflagrant
- éclairage à LED à l'extérieur du volume d'aspiration, 800 lux
- prises électriques externes 230 V. sur le montant gauche, IP55, prises internes en option

- coloris **blanc**, autres couleurs, **bleu**, **rouge**, **jaune**, **vert** ou couleur spécifique sur demande
- **guillotine simple ou double,** avec 3 ou 4 vitres coulissantes **en verre Securit® 6 mm** par guillotine, suivant la largeur, (vitre en polycarbonate pour le modèle PVC), autres configurations sur demande
- panneau frontal amovible
- découpe la ventilation des meubles sous sorbonne
- **plénum arrière amovible** : pour l'aspiration de fumées lourdes, entièrement amovible pour nettoyage complet
- plan de travail au choix, à poser à l'intérieur de la sorbonne, peut être remplacé sans démonter la sorbonne

Sorbonne 1 guillotine

Sorbonne 2 guillotines

Sorbonnes distillation

largeur		1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
dim. internes (lxpxh) modèles standard		1200 x 700 x 1230 mm	1500 x 700 x 1230 mm	1800 x 700 x 1230 mm	2100 x 700 x 1230 mm	2400 x 700 x 1230 mm
dim. internes (lxpxh) modèles distillation		1200 x 670 x 1580 mm	1500 x 670 x 1580 mm	1800 x 670 x 1580 mm	2100 x 670 x 1580 mm	2400 x 670 x 1580 mm
dim. externes (lxpxh)		1265 x 982 x 2300 mm	1565 x 982 x 2300 mm	1865 x 982 x 2300 mm	2165 x 982 x 2300 mm	2465 x 982 x 2300 mm
poids M0 / M1		200 kg / 230 kg	240 kg / 280 kg	330 kg / 330 kg	380 kg / 380 kg	430 kg / 430 kg
vitres / guillotine		3 vitres / guillotine	3 vitres / guillotine	3 vitres / guillotine	4 vitres / guillotine	4 vitres / guillotine
Sorbonnes 1 guillotine	classe M0	**COMP1260**	**COMP1560**	**COMP1860**	**COMP2160**	**COMP2460**
	classe M1	**COMP1222**	**COMP1522**	**COMP1822**	**COMP2122**	**COMP2422**
	PVC	**COMP1215**	**COMP1515**	**COMP1815**	-	-
Sorbonnes 2 guillotines	classe M0	**COMP1270**	**COMP1570**	**COMP1870**	-	-
	classe M1	**COMP1224**	**COMP1524**	**COMP1824**	-	-
Sorbonnes distillation 2 guillotines	classe M0	**COMP1290**	**COMP1590**	**COMP1890**	-	-

Accessoires pour sorbonnes autoportantes

Plan de travail sec (obligatoire)

- **grès étiré** : dalle d'une seule pièce, ép. 38 m, 4 bords de rétention
- **verre émaillé**, 4 bords de rétention, ép. 6 mm sur support mélaminé ignifuge 34 mm (épaisseur totale 40 mm)
- **grès monolithique gris** : dalle d'une seule pièce, ép. 28 mm, 4 bords de rétention de 38 mm
- **acier inox AISI 316**, 4 bords de rétention, ép. 40 mm
- **polypropylène** : 4 bords de rétention, ép. 38 mm
- **HPL (stratifié haute pression)** gris, ép. 20 mm, sans bords de rétention

largeur	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
dim. (lxp)	1200 x 750 mm	1500 x 750 mm	1800 x 750 mm	2100 x 750 mm	2400 x 750 mm
grès étiré	COMP111	COMP121	COMP131	COMP141	COMP151
verre émaillé	COMP113	COMP123	COMP133	COMP143	COMP153
grès monolithique	COMP110	COMP120	COMP130	COMP140	COMP150
acier inox AISI 316	COMP112	COMP122	COMP132	COMP142	COMP152
Polypropylène	COMP114	COMP124	COMP134	COMP144	COMP154
HPL gris	COMP115	COMP125	COMP135	COMP145	COMP155

Plan de travail humide

- si le plan de travail choisi est en verre émaillé ou en grès étiré : un bénitier ou une cuve sera adapté sur le plan de travail sec préalablement choisi, ou sur la parois latérale ou encore sur le fond de la sorbonne; emplacement, droite, centre ou gauche à préciser à la commande; livrés avec flexibles de sortie, raccord, siphon et joints
- pour les autres matériaux de plan de travail : nous consulter

bénitiers /cuves		réf.	Prix HT
installation sur le plan de travail la sorbonne			
bénitiers en céramique	300 x 150 x h80 mm	SB3350	
	300 x 300 x h80 mm	SB3351	
cuve en céramique	450 x 450 x h280 mm	SB3352	
installation sur la paroi de la sorbonne			
bénitier en polypropylène		SB3311	

Revêtements internes

- revêtement interne en grès étiré (GRESLAM) ou en polypropylène, autres revêtements sur demande

largeur	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
grès étiré	COMP311	COMP321	COMP331	COMP341	COMP351
Polypropylène	COMP314	COMP324	COMP334	COMP344	COMP354

Cadre de montage

- ensemble de barres en aluminium Ø12 mm
- autres matériaux (PVC, acier inox) sur demande

cadre de montage	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
pour sorbonne standard	COMP611	COMP621	COMP631	COMP641	COMP651
pour sorbonne distillation	COMP614	COMP624	COMP634	COMP644	COMP654

Passages de câble

- Ø50 mm ou Ø80 mm
- sur le plan de travail, les déflecteurs ou les parois de la sorbonne

Passages de câble		référence	Prix HT
Passages de câble sur déflecteur ou plan de travail, avec opercule	Ø50 mm	COMP511	
	Ø80 mm	COMP512	
Passages de câble sur paroi latérale, avec opercule	Ø50 mm	COMP513	
	Ø80 mm	COMP514	

autres accessoires : ventilation, prises électriques, alimentation en eau et gaz
pages 78/79

Accessoires pour sorbonnes

Utilités électriques
prises et interrupteurs

- prises électriques externes montées sur le bandeau latéral gauche (à droite sur demande)

Prises et interrupteurs	référence	Prix HT
prises externes		
1 prise externe 2P+T - 16 A - 250 V - IP55 - sans interrupteur	SB4534	
bloc 2 prises externes EE 10/16A - IP55 + interrupteur externe	SB4402	
bloc 4 prises externes EE 10/16A - IP55 + interrupteur externe	SB4404	
prises internes		
bloc 2 prises internes EE 10/16A - IP66 + interrupteur externe	SB4405	
bloc 3 prises internes EE 10/16A - IP66 + interrupteur externe	SB4406	
bloc 4 prises internes EE 10/16A - IP66 + interrupteur externe	SB4407	
1 prise interne ATEX + interrupteur externe	SB4721	

Alimentation en eau et gaz

pour sorbonnes à poser sur paillasse et sorbonnes sur piètement en C

- becs à eau / gaz / azote / vide, saillie 50 mm, placés sur le plénum, robinets à commande à déportée placés sur le bandeau frontal de la paillasse
- bec de cygne : entraxe 200 mm, fixé sur le plan de travail
- mitigeur livré avec flexibles d'alimentation et raccordement au robinet

Alimentation en EAU et GAZ	référence	Prix HT
kits robinets : bec en fond de sorbonne + commande à distance + flexibles d'alimentation 3/8"		
EAU FROIDE kit avec bec 90°, entraxe 6 cm	SB3401	
EAU DÉMINÉRALISÉE kit avec bec 90°, entraxe 6 cm	SB3402	
AZOTE kit avec bec 45°	SB3403	
VIDE kit avec bec 45°	SB3404	
AIR COMPRIMÉ kit avec bec 45°	SB3405	
GAZ kit avec bec 45°	SB3331	
Mitigeur et col de cygne		
commande mitigeur + flexibles + raccordement robinet	SB3406	
robinet col de cygne + commande à distance	SB3407	

Autres options de personnalisation sur demande

pour sorbonnes autoportantes et sorbonnes Walk-in

- les kits de commande comprennent :
  - le bec, en laiton, PVC ou acier inox
  - la commande déportée sur l'avant de la sorbonne
  - 2 flexibles F-F 3/8" (longueur 2,7 m.)

Alimentation en EAU et GAZ	kits bec en laiton	kits bec en PVC
Kits : bec + commande déportée + 2 flexibles		
EAU : bec entraxe 60 mm en fond de sorbonne, pour bénitier mural, commande et flexibles	SB3410	SB3450
EAU : bec entraxe 100 mm pour bénitier sur table, commande et flexibles	SB3411	SB3451
EAU : bec entraxe 150 mm pour cuve 300 x 300 mm, commande et flexibles	SB3412	SB3452
EAU : bec entraxe 250 mm pour cuve 450 x 450 mm, commande et flexibles	SB3413	-
EAU DÉMINÉRALISÉE : bec entraxe 60 mm, commande et flexibles (*** bec en acier inox)**	SB3414*	-
EAU antibactérien bec, commande et flexibles	SB3441	-
AIR COMPRIMÉ, bec, commande et flexibles	SB3415	SB3453
CO_2, bec, commande et flexibles	SB3442	SB3454
AZOTE, bec, commande et flexibles	SB3416	SB3455
VIDE, bec, commande et flexibles	SB3417	SB3456
ARGON, bec, commande et flexibles	SB3418	SB3457
HÉLIUM, bec, commande et flexibles	SB3443	SB3458
OXYGÈNE, bec, commande et flexibles	SB3419	SB3459
GAZ : bec à 45° pour fond de sorbonne, robinet extérieur, commande et flexibles	SB3444	-
raccords évacuation et siphons		
kit raccordement bénitier (tube PVC 1 m, flexible 1,5 m)	AS6808	AS6808
siphon en PEHD pour bénitier sur plan	SB3434	SB3434
siphon en PEHD pour bénitier mural	SB3433	SB3433

Accessoires pour sorbonnes

Ventilateurs et contrôleurs

- **ventilateur**
  - moteur triphasé 0,4 kW - Ø200 mm, volute injectée en PE (PE-el antistatique pour les modèles ATEX), turbine injectée en PP, support moteur en acier
  - capot en PVC

Les ventilateurs d'extraction sont livrés complets avec contrôleur/régulateur et protection thermique du moteur

- **contrôleur Marche/Arrêt :**

- dispositif électronique de contrôle du ventilateur type "marche / arrêt"
- capteur anémométrique
- affichages par voyants LED
- alarme visuelle et sonore de vitesse frontale de débit d'air

	réf.	Prix HT
ventilateur avec contrôleur M/A		
Ventilateur standard	EC2310	
Ventilateur ATEX	EC2315	
ventilateur avec régulateur proportionnel		
Ventilateur standard	EC2320	
Ventilateur ATEX	EC2325	

- **régulateur proportionnel à l'ouverture de la vitre guillotine**

- contrôle automatique du flux d'air aspiré proportionnel en fonction de l'ouverture de la guillotine de la sorbonne
- capteur anémométrique à fil chaud
- mesure de la vitesse de l'air/des fumées, compensation automatique de la température
- écran LCD alphanumérique rétroéclairé
- affichage de la vitesse
- touches à voyant LED : mise en service de la ventilation, de la lampe, arrêt de l'alarme, commutation mode automatique/manuel, sélection des prises électriques, opérations d'urgence
- touches multifonctions de configuration de l'appareil : étalonnage du capteur, étalonnage du signal de sortie, seuil de vitesse minimale et de vitesse réduite, point de consigne de la vitesse normale et de la vitesse réduite, retard d'activation de l'alarme, maintenance et enregistreur de données avec canal en série
- raccordement d'une sonde de température externe
- sorties relais : M/A ventilation, lampe, alarme, prises
- sortie 0-10 V
- mémoire de données non volatile

Système de ventilation pour coffre de sécurité sous sorbonne

largeur interne sorbonne	1800 mm
système de ventilation pour coffre de sécurité sous sorbonne	SB7000

Accessoires pour raccordement et montage des ventilateurs

	référence	Prix HT
gaine souple PVC Ø 250 mm, le mètre	EC2067	
collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire	EC2141	
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le mètre	EC2020	
collier de fixation Ø 250 mm pour gaine rigide	EC2131	
coude 90° rigide Ø 250 mm	EC2098	
coude 45° rigide Ø 250 mm	EC2080	
réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm	EC2178	
sortie de cheminée PVC Ø 250 mm	EC2253	
grille pare oiseau PVC Ø 250 mm	EC2241	

Nouveaux régulateurs tactiles pour sorbonne

Écran tactile 4,3'

Écran tactile 3,5'

Double écran tactile 2,4'

sur demande

- gestion aérauliques des sorbonnes
- écrans LCD tactiles couleur, disponibles en 3 tailles, pour s'adapter aux dimensions des sorbonnes existantes
- résistent aux agressions chimiques
- pilotent aussi bien des variateurs de fréquences, que des registres motorisés
- régulation de la vitesse d'air frontale de la sorbonne avec mesure du débit d'air extrait
- régulation du débit d'air avec capteur de position de guillotine
- compensation rapide et précise par actionneur (registre ou variateur de fréquence)
- mesure du débit volumique par croix de mesure