



Sorbonnes autoportantes de laboratoire série WCP classe M0, M1, PVC

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
- **classe PVC - panneaux de PVC** épaisseur 15 mm, anti-acide, façade en polycarbonate (résiste à l'acide fluorhydrique)

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
- aéralique : 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,



← vitrage latéral sur demande

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 pour le système de ventilation des meubles sous sorbonne

• **plénum arrière amovible** : plénum arrière 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

largeur		1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
Sorbonnes, hauteur 2300 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
pois 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
Sorbonne - 1 guillotine	classe M0	COMP1260	COMP1560	COMP1860	COMP2160	COMP2460
	classe M1	COMP1222	COMP1522	COMP1822	COMP2122	COMP2422
	classe PVC	COMP1270	COMP1570	COMP1870	-	-
Sorbonne - 2 guillottes	classe M1	COMP1224	COMP1524	COMP1824	-	-
	classe PVC	COMP1215	COMP1515	COMP1815	-	-
	classe M0	COMP1290	COMP1590	COMP1890	-	-
Sorbonne distillation - 2 guillottes	classe M0	COMP1290	COMP1590	COMP1890	-	-
	classe M1	COMP1226	COMP1526	COMP1826	-	-
Sorbonnes, hauteur 2500 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 2500 mm	1565 x 982 x 2500 mm	1865 x 982 x 2500 mm	2165 x 982 x 2500 mm	2465 x 982 x 2500 mm
pois M0 / M1		220 kg / 250 kg	260 kg / 300 kg	310 kg / 350 kg	350 kg / 400 kg	390 kg / 450 kg
vitres / guillotine		3 vitres / guillotine	3 vitres / guillotine	3 vitres / guillotine	4 vitres / guillotine	4 vitres / guillotine
Sorbonne - 1 guillotine	classe M0	COMP1200	COMP1500	COMP1800	COMP2100	COMP2400
	classe M1	COMP1220	COMP1520	COMP1820	COMP2120	COMP2420
	classe PVC	COMP1240	COMP1540	COMP1840	-	-
Sorbonne distillation - 2 guillottes	classe M0	COMP1240	COMP1540	COMP1840	-	-
	classe M1	COMP1250	COMP1550	COMP1850	-	-



Revêtement interne

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

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

Plan de travail sec

- **grès monolithique gris** : dalle blanche d'une seule pièce, épaisseur 28 mm, 4 bords de rétention de 38 mm, excellente résistance aux chocs mécaniques et thermiques, et aux produits chimiques, surface lisse, polie et uniforme
- **grès étiré** : dalle en grès, d'une seule pièce, épaisseur 38 mm, avec 4 bords de rétention

- **acier inox AISI 316**, avec 4 bords de rétention, épaisseur 40 mm
- **verre émaillé**, avec 4 bords de rétention, épaisseur 6 mm sur support mélaminé ignifuge 34 mm (épaisseur totale 40 mm)

- **polypropylène (PP)** : 4 bords de rétention, épaisseur 38 mm, résiste aux chocs, aux fortes températures (jusqu'à +180°C) et à l'humidité, ne se tache pas, se nettoie facilement
- en **HPL (stratifié haute pression)** gris, épaisseur 20 mm, sans bords de rétention

largeur	rétention	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
dim. (lxpx)		1200 x 750 mm	1500 x 750 mm	1800 x 750 mm	2100 x 750 mm	2400 x 750 mm
grès monolithique gris	4 bords	COMP110	COMP120	COMP130	COMP140	COMP150
dalle de grès étiré gris	4 bords	COMP111	COMP121	COMP131	COMP141	COMP151
acier inox AISI 316	4 bords	COMP112	COMP122	COMP132	COMP142	COMP152
verre émaillé	4 bords	COMP113	COMP123	COMP133	COMP143	COMP153
Polypropylène	4 bords	COMP114	COMP124	COMP134	COMP144	COMP154
HPL gris	-	COMP115	COMP125	COMP135	COMP145	-

Plan de travail humide

- 2 configurations possibles, en fonction du matériau choisi pour le plan de travail, à compléter avec les robinets de la page suivante :
- **plan de travail en grès monolithique ou polypropylène** : le bénitier est directement intégré au plan de travail du même matériau, ajouter siphon et flexible d'évacuation, 4 bords de rétention

- **plan de travail en verre émaillé ou en grès étiré** : un bénitier en céramique sera adapté sur le plan de travail sec préalablement choisi, emplacement, droite, centre ou gauche à préciser à la commande; livré avec flexibles de sortie, raccord union UC3P, siphon et joints américains

Bénitiers en céramique à adapter au plan de travail en verre émaillé ou grès étiré		
bénitiers /cuves	référence	Prix HT
bénitier 300x150xh 80 mm	SB3350	
bénitier 300x300xh 80 mm	SB3351	
cuve 450x450xh280 mm	SB3352	

Bénitier intégrés ET plans en grès monolithique ou PP

largeur		1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
plan de travail : dalle de grès monolithique gris Lx750x33 mm						
bénitier :	150 x 300 mm	à droite	COMP210	COMP220	COMP230	COMP240
cuve :	400 x 400 mm	à gauche	COMP211	COMP221	COMP231	COMP241
		à droite	COMP212	COMP222	COMP232	COMP242
plan de travail : Polypropylène Lx750x40 mm						
bénitier :	250 x 100 x 160 mm	à gauche	COMP213	COMP223	COMP233	-
		au centre	COMP214	COMP224	COMP234	-
		à droite	COMP215	COMP225	COMP235	-
cuve :	400 x 400 mm	à gauche	COMP216	COMP226	COMP236	-
		à droite	COMP217	COMP227	COMP237	-

- possibilité d'opter pour un bénitier mural en polypropylène homopolymère

Bénitier mural		
bénitier mural	référence	Prix HT
bénitier mural avec siphon et flexible DN 40 / 1500 mm	SB3311	

Équipement sanitaire

- 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 bémier mural, commande et flexibles	SB3410	SB3450
EAU : bec entraxe 100 mm pour bémier sur table, commande et flexibles	SB3411	SB3451
EAU : bec entraxe 150 mm pour cuve 300x300mm, commande et flexibles	SB3412	SB3452
EAU : bec entraxe 250 mm pour cuve 450x450mm, commande et flexibles	SB3413	-
EAU DÉMINÉRALISÉE : bec entraxe 60 mm, commande et flexibles	SB3414*	-
EAU antibactérien bec, commande et flexibles	SB3441	-
AIR COMPRIMÉ, bec, commande et flexibles	SB3415	SB3453
CO2, 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
HELIUM, bec, commande et flexibles	SB3443	SB3458
OXYGENE, 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 bémier (tube PVC 1m., flexible 1,5 m)	AS6808	AS6808
siphon en PEHD pour bémier sur plan	SB3434	SB3434
siphon en PEHD pour bémier mural	SB3433	SB3433

* bec en acier inox

Utilités électriques

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

	référence	Prix HT
bloc 2 prises EE 10/16A avec protection thermique IP55	SB4402	
bloc 4 prises EE 10/16A avec protection thermique IP55	SB4404	
1 prise et interrupteur ATEX	SB4721	
bloc 2 prises EE 10/16A interne + interrupteur externe IP66	SB4405	
bloc 3 prises EE 10/16A interne + interrupteur externe IP66	SB4406	
bloc 4 prises EE 10/16A interne + interrupteur externe IP66	SB4407	

Motorisation de la guillotine

motorisation de la guillotine	réf.	Prix HT
motorisation avec 1 capteur IR - écran 3 touches - Touche 1: sélection du mode automatique / manuel - Touche 2: bouton de montée automatique de la guillotine - Touche 3: bouton de descente automatique de la guillotine	SB7010	
motorisation avec 1 barrière de détection IR - écran tactile	SB7011	

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

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

Passages de câble

	référence	Prix HT
Passage de câble simple Ø50mm avec opercule (triangle sorbonne ou plan de travail)	COMP511	
Passage câble simple Ø80mm avec opercule (triangle sorbonne ou plan de travail)	COMP512	
Percement et pose de passage câble Ø50mm avec opercule (côté sorbonne)	COMP513	
Percement et pose de passage câble Ø80mm avec opercule (côté sorbonne)	COMP514	

Ventilateurs



ventilateur



contrôleur / régulateur de débit

Les ventilateurs d'extraction sont livrés complets avec interrupteur de proximité et protection thermique du moteur.

- ventilateur standard :
 - alarme, contrôleur de débit
 - 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 traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
 - base support du moteur
 - capot en PVC
- ventilateur avec système de régulation :
 - alarme, contrôleur et régulateur de débit
 - variateur de fréquence
 - 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 traité verni époxy (support seulement verni pour les modèles ATEX)
 - base support du moteur
 - capot en PVC

	ventilateur standard	ventilateur avec système de régulation
ventilateur triphasé 0,4 kW	EC2310	EC2320 [1]
ventilateur ATEX triphasé 0,4 kW	EC2315	EC2325

Accessoires pour raccordement et montage des ventilateurs

	référence	Prix HT
gaine souple PVC Ø 250 mm, le m.	EC2067	
collier de fixation Ø 60-270 mm pour gaine souple, la paire	EC2141	
gaine rigide PVC Ø 250 mm, le m.	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	

Grilles type LABOMECA

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

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