



Sorbonnes autoportantes kristal classe M0



Certifiées
EN14175-2-3-5-6.

Guillotine avec contrepoids en façade

- cadre en acier revêtu de peinture époxy avec guides en plastique coulissants et silencieux
- vitres de sécurité, épaisseur 6 mm, en 3 éléments, coulissant également horizontalement
- poignée aérodynamique pour optimiser le flux d'aspiration
- contrepoids verticaux sur les déflecteurs frontaux rectangulaires, masqués par des panneaux amovibles : accès simplifié aux poulies et à la courroie crantée, intégration des prises électriques et du panneau de commande
- courroie crantée en plastique avec un dispositif antifriction garantissant un fonctionnement silencieux
- sécurité antichute : blocage immédiat de la guillotine en cas de déséquilibre ou rupture de la courroie
- butées mécaniques à 45 cm de hauteur, avec débrayage manuel pour l'ouverture du panneau frontal



Structure de la sorbonne M0

- cadre en acier revêtu de peinture époxy résistante aux acides
- parois arrière et plafond en tôle d'acier électrozinguée, épaisseur 10/10 mm
- plenum arrière à double fond : élimination optimale des vapeurs et fumées
- optimisation des flux d'aspiration grâce aux formes sans arêtes vives
- panneau latéral divisé en deux pour simplifier l'entretien
- parois latérales entièrement vitrées
- by-pass et airfoil-pass : optimisation de l'aspiration lorsque la guillotine est abaissée, sans création de turbulences à l'intérieur de la sorbonne
- éclairage LED faible consommation, protection IP65, luminosité du plan de travail supérieure à 800 lux
- sortie de la sorbonne Ø2 50 mm
- possibilité d'intégrer un meuble de rangement ou un coffre de sécurité sous le plan de travail, hauteur disponible : 690 mm



Tiroir technique en façade

- un tiroir technique étanche, intégré sous le plan de travail, accueille les robinets des gaz et fluides, et la partie électronique de la sorbonne
- compartiments distincts pour chaque élément



autres accessoires : ventilation, prises électriques, alimentation en eau et gaz
pages 96 et 97

largeur	1200 mm	1500 mm	1800 mm
débit d'air (vitesse 0,5 m/s)	802 m³/h	1035 m³/h	1288 m³/h
supports de fixation en treillis Ø 12/13 mm	4 supports	6 supports	6 supports
dim. internes (lxpxh)	1200 x 750 x h 1230 mm	1500 x 750 x h 1230 mm	1800 x 750 x h 1230 mm
dim. externes (lxpxh)	1265 x 960 x h 2300 mm	1565 x 960 x h 2300 mm	1865 x 960 x h 2300 mm
poids	200 kg	240 kg	330 kg
Sorbonnes Kristal	KR5120	KR5150	KR5180
plan de travail sec			
grès étiré, ép. 38 mm, 4 bords de rétention	COMP111	COMP121	COMP131
verre émaillé, ép. 40 mm, 4 bords de rétention	COMP113	COMP123	COMP133
grès monolithique, ép. 28 mm, 4 bords rétention	COMP110	COMP120	COMP130
inox AISI 316, ép. 40 mm, 4 bords de rétention	COMP112	COMP122	COMP132
Polypropylène, ép. 38 mm, 4 bords de rétention	COMP114	COMP124	COMP134
HPL gris, ép. 20 mm, sans bords de rétention	COMP115	COMP125	COMP135
autres accessoires de personnalisation			
bénitier en polypropylène	SB3311	SB3311	SB3311
bec eau	SB3401	SB3401	SB3401
cadre de montage : barres Ø12mm en alu.	COMP611	COMP621	COMP631



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 bûnitiér mural, commande et flexibles	SB3410	SB3450
EAU : bec entraxe 100 mm pour bûnitiér 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 bûnitiér (tube PVC 1 m, flexible 1,5 m)	AS6808	AS6808
siphon en PEHD pour bûnitiér sur plan	SB3434	SB3434
siphon en PEHD pour bûnitiér mural	SB3433	SB3433



Accessoires pour sorbonnes

Ventilateurs et contrôleurs :
les ventilateurs d'extraction sont livrés complets
avec contrôleur/régulateur et protection thermique du moteur

- ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique injecté proposés en version sur chaise ou en tourelle, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie



- **ventilateur sur chaise**
 - puissance 0,4 kW ou 0,75 kWh
 - débit de 150 à 7000 m³/h
 - versions ATEX
 - volute injectée en PE, en PE-el antistatique pour les modèles ATEX
 - turbine à réaction en PP
 - support moteur acier peint époxy
 - Ø200 mm pour les ventilateurs 0,4 kW ou Ø225 mm pour les ventilateurs 0,75 kWh



- **ventilateur en tourelle**
 - puissance 0,4 kW ou 1,5 kW
 - débit de 200 à 22 000 m³/h
 - volute injectée en PE
 - turbine à réaction en PP
 - Ø200 mm pour les ventilateurs 0,4 kW ou Ø280 mm pour les ventilateurs 1,5 kWh



- **régulateur proportionnel à l'ouverture de la vitre guillotine**
 - contrôle automatique du flux d'air aspiré proportionnel à l'ouverture de la guillotine
 - capteur anémométrique à fil chaud
 - mesure de la vitesse de l'air/des fumées, compensation automatique de température
 - écran LCD alphanumérique rétroéclairé
 - affichage de la vitesse
 - touches multifonctions de configuration de l'appareil : étalonnages du capteur et du signal de sortie, seuils des vitesses (minimale et réduite), points de consigne des vitesses (normale et réduite), retard d'activation alarme, maintenance et enregistreur de données avec canal en série
 - raccordement sonde température externe
 - sorties relais : M/A ventilation, lampe, alarme, prises
 - sortie 0-10 V
 - mémoire de données non volatile



Écran tactile 3,5'



Écran tactile 4,3'

- **contrôleurs avec écran tactile**
 - gestion aérauliques des sorbonnes
 - écrans LCD tactiles couleur, disponibles en 2 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

ventilateur + contrôleur / régulateur	Régulateur proportionnel	Régulateur écran tactile 3,5'	Régulateur écran tactile 4,3'
ventilateur sur chaise			
Ventilateur sur chaise moteur triphasé 0,4 kW, avec régulateur	EC2320	EC2320-T3L	EC2320-T4L
Ventilateur sur chaise moteur triphasé 0,4 kW ATEX, avec régulateur	EC2325	-	-
Ventilateur sur chaise moteur triphasé 0,75 kW, avec régulateur	EC2320-075	-	-
ventilateur en tourelle avec habillage de souche 500x500mm			
Ventilateur en tourelle moteur triphasé 0,4 kW, avec régulateur	EC2320-T	EC2320-T-T3L	EC2320-T-T4L
Ventilateur en tourelle moteur triphasé 1,5 kW, avec régulateur	EC2320-T15	-	-

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	