



Sorbonnes de laboratoire

- sorbonnes de laboratoire avec façade mobile et côtés pleins pour tout type de solvants et produits volatils
- conformes aux normes EN14175 et XPX15206 (anciennement XPX15203)
- classification : NFX15210 classe B
- montants mélaminés hydrofuges, rebords en PVC, glissière en polyéthylène assurant un fonctionnement silencieux de la glace
- blocage de la glace à 400 mm du plan de travail avec déblocage manuel
- panneau frontal en verre Securit® 8 mm, avec parachute de sécurité
- éclairage intérieur IP65 (non ATEX)
- alarme audiovisuelle : contrôle du débit d'air
- évacuation : Ø 250 mm
- **2 profondeurs : 800 mm et 950 mm**
- **2 hauteurs : 1550 mm et 1850 mm** (haut. sous plafond min. requise : 2500 mm et 2800 mm)
- **3 largeurs : 1200, 1500 et 1800 mm**



**Certifiées
EN14175 et
XPX15206.**



3 types de sorbonnes

Sorbonnes à registre

- **applications** : pour solvants ou produits volatils ne générant pas de condensation
- panneau arrière en PVC ou en PP selon produits utilisés sous la sorbonne : assure le guidage de l'air en parties haute et basse

Sorbonnes à caisson

- **applications** : pour acides, bases, vapeurs lourdes, produits nécessitant la récupération des condensations
- panneau arrière en PVC ou en PP selon produits utilisés sous la sorbonne : assure le guidage de l'air en parties haute et basse
- caisson étanche en PVC ou PP assurant la récupération des condensats, raccordé au réseau d'évacuation

Sorbonnes d'attaque

- **principe** : l'air extrait est guidé vers le bas grâce à deux panneaux inclinés en matériau composite, de l'eau est pulvérisée par une rampe (en partie haute) afin d'éviter tout dépôt de matière ou de résidus actifs à l'intérieur du caisson, les condensats sont collectés en partie basse dans une goulotte et évacués, un caisson assèche l'air permettant la condensation des vapeurs extraites et évitant leur dissémination vers l'extérieur
- **applications** : en chimie analytique lors de réactions à dégagement de chaleur (fumage d'acides) et produits corrosifs (acides puissants) nécessitant la récupération des condensations
- **construction du caisson** : panneaux inclinés en matériau composite (Trespa®) pour le guidage de l'air

d'extraction vers le bas, caisson étanche en PP par défaut ou PVC sur demande (selon produits utilisés sous la sorbonne) raccordé au réseau d'évacuation d'eau (kit flexibles et accessoires fournis) assurant la récupération des condensats, pulvérisation d'eau par rampe équipée de 3 sources en partie haute du caisson

- **accessoires obligatoires** : ventilateur 0,75 kW, évacuation sorbonne et accessoires de raccordement (voir tableau ci-contre)

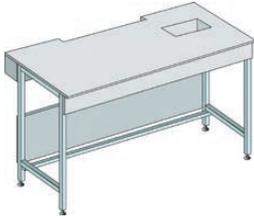
Sorbonnes pour charge acide

- intérieur et plénum en polypropylène

profondeur	hauteur	largeur	dim. internes utiles	ouverture	sorbonnes à registre		sorbonnes à caisson		sorbonnes d'attaque		sorbonnes acides	
					réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
800 mm	1550 mm*	1200 mm	1160 x 600 x h1050 mm	1000 x h750 mm	KL8690		KL8707		KL2668		KL2684	
		1500 mm	1460 x 600 x h1050 mm	1300 x h750 mm	KL8692		KL8708		KL2669		KL2685A	
		1800 mm	1760 x 600 x h1050 mm	1500 x h750 mm	KL2643		KL8709		KL2670		KL2686	
	1850 mm**	1200 mm	1160 x 600 x h1360 mm	1000 x h900 mm	KL8761		KL2662		KL8744		KL2690	
		1500 mm	1460 x 600 x h1360 mm	1300 x h900 mm	KL8762		KL2663		KL8745		KL2691	
		1800 mm	1760 x 600 x h1360 mm	1500 x h900 mm	KL8763		KL2664		KL8746		KL2692	
950 mm	1550 mm*	1200 mm	1160 x 750 x h1050 mm	1000 x h750 mm	KL2644		KL2657		KL2673		KL2687	
		1500 mm	1460 x 750 x h1050 mm	1300 x h750 mm	KL2645		KL2658		KL2674		KL2688	
		1800 mm	1760 x 750 x h1050 mm	1500 x h750 mm	KL2646		KL2659		KL2675		KL2689	
	1850 mm**	1200 mm	1160 x 750 x h1360 mm	1000 x h900 mm	KL2651		KL2665		KL2679		KL2693	
		1500 mm	1460 x 750 x h1360 mm	1300 x h900 mm	KL2652		KL2666		KL2682		KL2694	
		1800 mm	1760 x 750 x h1360 mm	1500 x h900 mm	KL2653		KL2667		KL2683		KL2695	
utilités électriques												
prise encastrable, l'unité					KL4655		KL4655		KL4655		KL4655	

* Hauteur totale avec paillasse : 2420 mm. ** Hauteur totale avec paillasse : 2730 mm.

Paillasses sous sorbonnes



		plan en grès étiré				plan en glace émaillée				plan grès étiré spécial sorbonne d'attaque			
		paillasses sèches		paillasses humides		paillasses sèches		paillasses humides		paillasses sèches		paillasses humides	
profondeur	largeur	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
800 mm	1200 mm	KL7201		KL8201		KL7205		KL8205		KL7215		KL8215	
	1500 mm	KL7202		KL8202		KL7206		KL8206		KL7216		KL8216	
	1800 mm	KL7203		KL8203		KL7209		KL8209		KL7217		KL8217	
950 mm	1200 mm	KL7220		KL8220		KL7204		KL8204		-		KL8257	
	1500 mm	KL7225		KL8225		KL7210		KL8210		-		KL8258	
	1800 mm	KL7245		KL8245		KL7219		KL8219		-		KL8259	

- suivant la norme XPX15206, les sorbonnes doivent être installées en combinaison avec les paillasses spécialement prévues
- choisir une paillasse de même largeur et de même profondeur que la sorbonne

- paillasses humides livrées avec bénitier encastré (150 x 300 mm) en polypropylène, percements pour 2 robinets à commande à distance (robinets page 544)

Accessoires pour paillasses humides

	référence	Prix HT
flexible d'évacuation	KL4733	
flexible d'alimentation	KL4735	
bec col de cygne pour eau	FCS1211	
commande à distance du bec	FCR1000	

Installation des sorbonnes

Ventilateurs de sorbonne

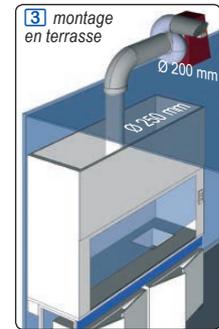
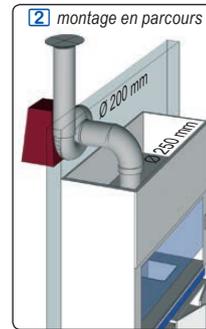
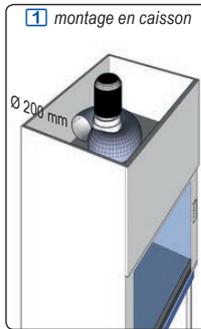
Les sorbonnes sont livrées sans ventilateur, qu'il faut sélectionner en fonction de l'installation.

Les ventilateurs sont livrés complets avec unité de commande, commutateur de proximité et variateur de fréquence à 2 vitesses commandé par capteur de position de la vitre frontale. Lorsque la vitre est en position haute, la vitesse du ventilateur augmente. Le variateur de fréquence permet de commander la vitesse du ventilateur (alimentation 230 V mono, sortie moteur triphasé).

- évacuation sorbonne Ø 250 mm, à raccorder au ventilateur avec un réducteur Ø 250 / Ø 200 mm et une gaine Ø 200 mm
- ventilateurs 0,37 kW : 230 / 400 V triphasé, IP66 ou ATEX, 1000 m³/h raccord Ø 200 mm
- ventilateurs 0,75 kW : 230 / 400 V triphasé, IP66 ou ATEX, raccord Ø 200 mm, nécessaire en présence d'une gaine d'évacuation d'une longueur supérieure à 10 mètres et/ou en présence de nombreux coudes (en cas de doute, prévoir le déplacement d'un technicien pour déterminer la puissance nécessaire)

Montage des ventilateurs

- 1 ventilateurs en caisson : montés à l'intérieur du caisson de la sorbonne, ils poussent l'air dans la gaine d'évacuation
- 2 ventilateurs en parcours : montés sur le parcours de la gaine d'évacuation (montage mural avec chaise de montage)
- 3 ventilateurs en terrasse : montés sur le toit du bâtiment (terrasse) et raccordés à la sorbonne par une gaine
- conseil : lorsque cela est possible, il est préférable d'équiper la sorbonne d'un ventilateur en terrasse pour garantir une bonne dépression dans les gaines d'évacuation ; en présence d'un ventilateur en caisson, une surpression dans une gaine peut provoquer une rupture entraînant une fuite de produits toxiques



Ventilateurs centrifuges livrés complets avec chaise de montage

puissance	vitesse	pression	ventilateurs triphasés IP55		ventilateurs triphasés ATEX II BT4	
			en caisson	parcours / terrasse	en caisson	parcours / terrasse
0,25 kW	1500 tr/min	380 Pa	KL5024	KL5045	KL5025	KL5044
0,75 kW	2800 tr/min	750 Pa	-	KL5046	-	KL5047

Ventilateurs axiaux livrés complets avec base et volute

puissance	vitesse	pression	ventilateurs triphasés IP55		ventilateurs triphasés ATEX II BT4	
			terrasse sur souche	mural sur chaise	terrasse sur souche	mural sur chaise
0,37 kW	1500 tr/min	340 Pa	KL5022	KL5023	KL2681	KL2680

Accessoires pour l'installation de ventilateurs

accessoires de raccordement	Ø 250 mm : raccord sorbonne	Ø 200 mm : raccord ventilateur
gaine souple PVC, le mètre	EC2067	FX6247
collier de fixation Ø 60-270 pour gaine souple	EC2141	EC2141
gaine rigide PVC, le mètre	EC2020	EC2018
collier de fixation Ø 250 mm pour gaine rigide	EC2131	FX6202
coude rigide 45°	EC2080	FX6245
coude rigide 90°	EC2098	FX6246
grille pare oiseau PVC	EC2241	FX6121
sortie de cheminée PVC	EC2253	FX6122
clapet anti-retour	EC2117	FX6123
réducteur PVC Ø 250 / Ø 200 mm	EC2178	EC2178