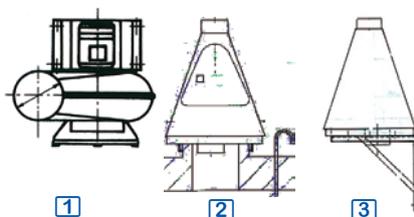


Sorbonnes d'attaque



- **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 goutte et évacués, un caisson assèche l'air permettant la condensation des vapeurs extraites et évitant leur dissémination vers l'extérieur
- applications : acides chauffés, utilisation intensive d'acides et autres produits corrosifs
- façade mobile et côtés pleins, récupération des condensats, caisson de lavage
- conformes NFX15210 classe B : EN14175 et XPX15206 (anciennement XPX15203)
- **caisson** : panneaux inclinés en matériau composite (Trespa®) pour le guidage de l'air d'extraction vers le bas, caisson étanche en PVC ou PP (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 (empêche tout dépôt de matière ou résidu actif à l'intérieur du caisson), assèche l'air permettant la condensation des vapeurs extraites et évite leur dissémination vers l'extérieur
- **accessoires obligatoires** :
 - **évacuation sorbonne** Ø 250 mm à raccorder à l'aide d'un réducteur Ø 250 / Ø 200 mm et d'une gaine Ø 200 mm au ventilateur (terrasse, parcours ou caisson)
 - **ventilateur** grande puissance livré avec unité de commande et variateur de vitesse automatique selon la levée de la glace frontale (permet la régulation manuelle ou automatique de la vitesse du ventilateur)
 - **accessoires de raccordement** : voir tableau ci-contre

Installation des sorbonnes



Ventilateurs de sorbonne

Les sorbonnes sont livrées sans ventilateur. En fonction du type d'installation, il est nécessaire de sélectionner un ventilateur.

Une **unité de commande** permet le réglage automatique de la vitesse du ventilateur. La position de la glace frontale provoque une variation de la pression différentielle (intérieur / extérieur). Cette pression différentielle est mesurée par un capteur de pression qui commande le variateur de vitesse du ventilateur.

- **évacuation sorbonne** Ø 250 mm à raccorder à l'aide d'un réducteur Ø 250 / Ø 200 mm et d'une gaine Ø 200 mm au ventilateur (terrasse, parcours ou caisson)
- **tous les ventilateurs** 230 V triphasé IP55, raccord Ø 200 mm, livrés avec unité de commande et variateur de vitesse automatique selon la levée de la glace frontale
- **ventilateurs en caisson** 1 : ils sont montés à l'intérieur du caisson de la sorbonne, ils poussent l'air dans la gaine d'évacuation
- **ventilateurs en terrasse** 2 : ils sont montés sur le toit du bâtiment et raccordés à la sorbonne par une gaine
- **ventilateurs en parcours** 3 : ils sont placés sur le parcours de la gaine d'évacuation (montage mural avec chaise de montage)
- **ventilateurs grande puissance (0,75 kW)** : nécessaires en présence d'une gaine d'évacuation d'une longueur supérieure à 10 mètres et/ou en présence de coudes (en cas de doute, prévoir le déplacement d'un technicien pour calculer la perte de charge et déterminer la puissance nécessaire), montés en terrasse ou en parcours (chaise de montage métallique incluse)
- **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 de canalisation entraînant une fuite de produits toxiques vers l'extérieur

Accessoires et options

- **éclairage avec hublot ATEX**, indispensable avec utilisation de substances déflagrantes, obligatoire en combinaison avec un ventilateur ATEX (IIBT4)



| réf. | désignation | Prix HT |
|---|---|---------|
| ventilateurs centrifuge en caisson | | |
| KL5024 | 0,37 kW - 380 Pa - 1500 tr/min | |
| ventilateurs centrifuge en parcours ou en terrasse | | |
| KL5045 | 0,37 kW - 380 Pa - 1500 tr/min | |
| KL5046 | grande puissance 0,75 kW - 800 Pa - 2800 tr/min 4 | |
| ventilateur axial en terrasse | | |
| KL5022 | 0,37 kW - 340 Pa - 1500 tr/min | |
| ventilateur axial grande puissance en terrasse | | |
| KL8962 | 0,75 kW - 800 Pa - 2800 tr/min 5 | |
| ventilateur axial grande puissance en parcours avec chaise de montage | | |
| KL8966 | 0,75 kW - 800 Pa - 2800 tr/min | |
| ventilateurs ATEX centrifuges | | |
| KL5044 | parcours ou terrasse ATEX 0,37 kW - 380 Pa - 1500 tr/min | |
| ventilateurs ATEX axiaux | | |
| KL2681 | parcours ou terrasse ATEX 0,37 kW - 340 Pa - 1500 tr/min | |
| KL2685 | en terrasse grande puissance ATEX 0,75 kW - 800 Pa - 2800 tr/min | |
| kit de raccordement pour gaine < 1 mètre | | |
| KL5511 | Kit de raccordement : flexible PVC long. 1 m et 2 colliers Ø 200 mm | |
| KL5512 | Kit de raccordement : flexible PVC long. 1 m et 2 colliers Ø 250 mm | |
| accessoires raccordement Ø250 mm pour gaine > 1 m | | |
| KL5526 | Réducteur de Ø 250 à Ø 200 mm | |
| KL5522 | Gaine flexible PVC, le mètre | |
| KL5548 | Collier Ø 250 mm | |
| KL5525 | Tube rigide en PVC, le mètre | |
| KL5529 | Collier fixation pour 2 tubes rigides | |
| KL5543 | Coude 90° en PVC | |
| accessoires raccordement Ø200 mm pour gaine > 1 m | | |
| KL5521 | Gaine flexible PVC, le mètre | |
| KL5547 | Collier Ø 250 mm | |
| KL5524 | Tube rigide en PVC, le mètre | |
| KL5527 | Collier fixation pour 2 tubes rigides | |
| KL5542 | Coude 90° en PVC | |
| accessoires | | |
| KL8968 | chaise de montage pour pose en façade pour KL5022 et KL8962 | |
| KL5100 | éclairage avec hublot ATEX | |
| KL4655 | prise encastrable, l'unité | |
| KL4733 | flexible d'évacuation pour bénitier | |
| KL4735 | flexible droit sur table | |
| KL4770 | eau froide, robinet col de cygne | |
| KL4790 | eau froide, robinet col de cygne à commande à distance | |