

Descriptif :



- Cette sorbonne permet la visualisation du caisson d'aspiration sur toute sa hauteur. D'une largeur de 1200, 1500 ou 1800 elle vient se poser sur une paillasse support profondeur 750 mm de la longueur correspondante.
- Le plan de travail comporte sur sa face avant un profil aérodynamique formant rétention.
- L'ossature de la sorbonne est réalisée en MélaMiné Hydrofuge classé M1. Les deux côtés latéraux sont équipés d'un profil aluminium aérodynamique sur lequel vient se fixer le boîtier de commande et les prises de courant. Suivant la demande, l'intérieur peut être plaqué par un PVC M1 de 2 mm d'épaisseur, par un stratifié, par du polypropylène ou par du verre émaillé.
- La face avant est composée d'une façade relevable par contrepoids avec un cadre aluminium incorporant un verre sécurisé ou un polycarbonate. Elle comporte en partie basse une poignée aérodynamique en aluminium laqué blanc équipé d'un système d'arrêt à 400 mm ou 500 mm avec déverrouillage manuel (sauf pour les guillotines automatiques). En option, elle peut disposer de vitres coulissantes.
- Le plénum arrière est réalisé en stratifié compact et est maintenu par des suspentes en polyéthylène. Il est pourvu de fixations pour montages Laboméca.
- L'éclairage est de type fluorescent d'une puissance de 400 Lux. Il est incorporé dans le plafond et est extérieur au volume d'aspiration.
- Le plafond comporte deux événements anti-déflagrants. L'accès au caisson technique supérieur se fait par une façade relevable. Le diamètre d'extraction est de 250 mm.
- Le tableau de commande comprend une alarme visuelle et sonore pour contrôler le confinement. L'alarme se déclenche automatiquement quand la vitesse d'air descend au-dessous du seuil normalisé.
- En option, nous proposons un détecteur de présence qui permettra la fermeture automatique de la façade ; ce système permet une économie d'énergie de l'ordre de 60 %.

Caractéristiques :

- Pour une **sorbonne de 1200 à ouverture 400 mm**, le débit d'air est de 370 M3/H pour une vitesse d'air de 0.26 M/S - pertes de charge 9 Pa.
Débit de 556 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).
- Pour une **sorbonne de 1200 à ouverture 500 mm**, le débit d'air est de 453 M3/H pour une vitesse d'air de 0.26 M/S - pertes de charge 13 Pa.
Débit de 695 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).
- Pour une **sorbonne de 1500 à ouverture 400 mm**, le débit d'air est de 473 M3/H pour une vitesse d'air de 0.27 M/S - pertes de charge 15 Pa.
Débit de 729 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).
- Pour une **sorbonne de 1500 à ouverture 500 mm**, le débit d'air est de 589 M3/H pour une vitesse d'air de 0.27 M/S - pertes de charge 21 Pa.
Débit de 911 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).
- Pour une **sorbonne de 1800 à ouverture 400 mm**, le débit d'air est de 580 M3/H pour une vitesse d'air de 0.27 M/S - pertes de charge 19 Pa.
Débit de 902 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).
- Pour une **sorbonne de 1800 à ouverture 500 mm**, le débit d'air est de 686 M3/H pour une vitesse d'air de 0.27 M/S - pertes de charge 27 Pa.
Débit de 1127 M3/H pour une vitesse d'air de 0.40 M/S (conseillé par l'INRS).

Vue 3D :

