



Le VARILAIR



Qualité



Rentabilité



Santé



Développement durable



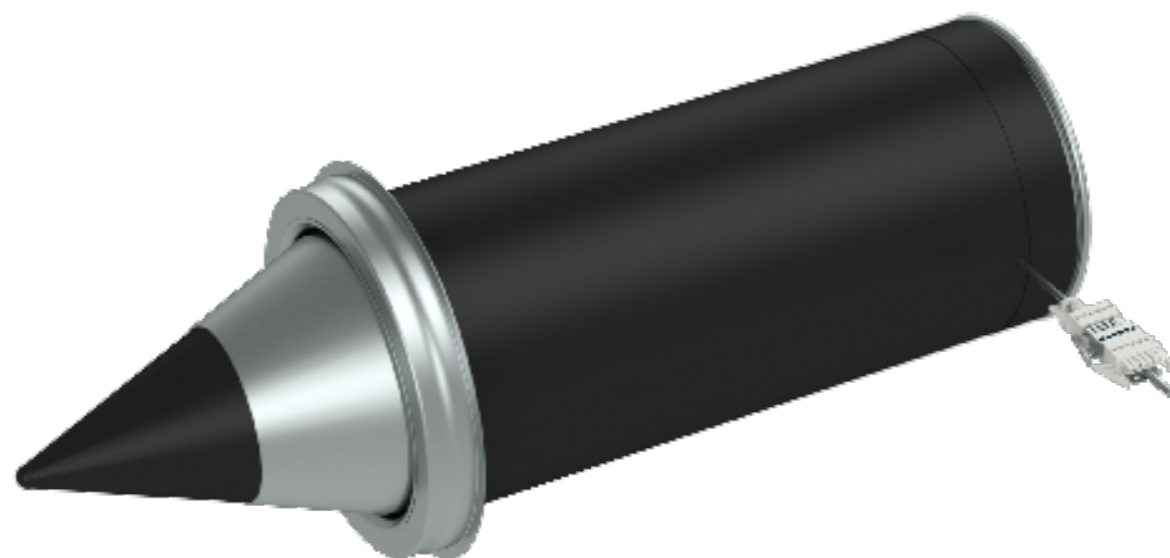
Le VARILAIR, le terminal de climatisation motorisé

Fonctionnement du VARILAIR

Le VARILAIR est un terminal à débit d'air variable et à induction variable. Le régulateur d'ambiance actionne le piston motorisé du VARILAIR. Ce piston se termine par une ogive qui obture plus ou moins le cône du VARILAIR et par conséquent laisse passer plus ou moins d'air. Lorsque le régulateur envoie 0 VDC au moteur, le piston pousse l'ogive et le VARILAIR est fermé, le débit d'air est nul.

Dès que le signal de commande émis par le régulateur atteint 0,5 VD, le piston fait reculer l'ogive qui se place à la position paramétrée correspondant au minimum d'air hygiénique.

Puis le régulateur fait évoluer le signal de commande entre 0,5 VDC et 10 VDC en fonction du besoin dans la pièce. Le piston actionne l'ogive entre la position minimale et la position maximale paramétrées. Lorsque le signal de commande émis par le régulateur est 10 VDC, l'ogive est à la position qui correspond au débit maximal calculé pour la pièce traitée par le VARILAIR. Dans bien des cas, le débit nominal n'est pas le débit maximal admissible par le VARILAIR. Ce débit maximal est atteint lorsque la pointe de l'ogive est dans le plan de l'ouverture du cône. L'ogive est alors reculée au maximum.



Peu de maintenance

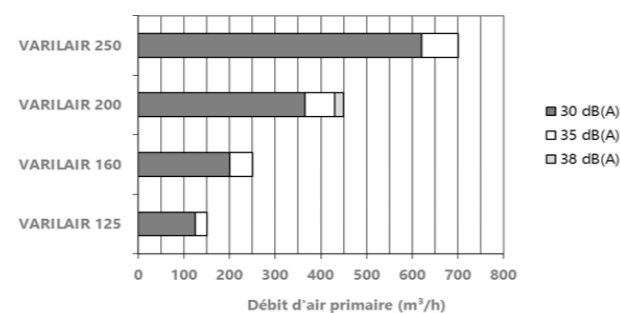
Les ailettes du VARILAIR sont hautes de 6 à 8 mm. Elles reçoivent l'air filtré. D'autre part, dans les multiples canaux formés par les ailettes du VARILAIR, le régime d'écoulement de l'air est laminaire, la vitesse est constante et voisine de la vitesse frontale, il n'y a pas de changement de direction ou d'obstacle. Le dépôt de poussières est par conséquent quasiment inexistant. Ce haut niveau de filtration permet de protéger les éléments des réseaux aérauliques contre l'empoussièrement et contre la dégradation des performances. De ce fait, **le VARILAIR requière peu de maintenance.**



Peu de bruit

Le VARILAIR est sélectionnés par défaut par SPIREC pour 30 dB(A). Les performances acoustiques du VARILAIR ont été caractérisées par le CETIAT et ACOUSTB, filiale du CSTB.

Le tableau ci-contre donne les niveaux de pression acoustique par VARILAIR en fonction des débits d'air primaire, pour un local ayant 6 dB d'absorption. Le tableau ci-dessous donne les puissance acoustiques du VARILAIR à différents débits d'air.

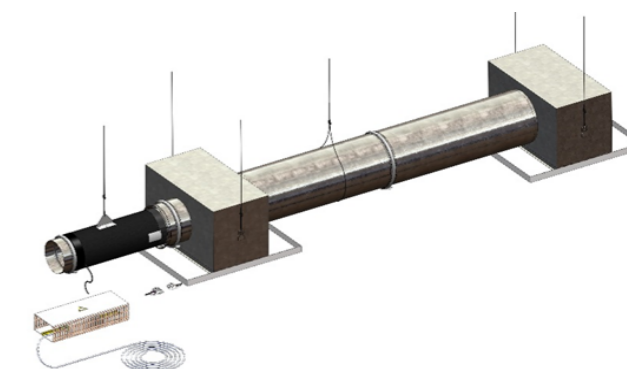


Le VARILAIR, le terminal de climatisation motorisé

Facilité d'implantation

Le VARILAIR est adapté à tout type d'espace. Il peut être implanté dans le plafond ou encore dans les murs d'une pièce. Il est livré en plusieurs parties à rassembler avec les colliers rapides ou avec les connecteurs électriques rapides.

L'installation est simple et rapide. De plus le VARILAIR n'est pas encombrant. Une fois installée, il n'occasionne aucune gêne, car il n'est pas visible dans la pièce.



VARILAIR plafonnier



VARILAIR murale

Qualité

Le VARILAIR est entièrement **fabricée** dans l'usine de **Sartrouville (78)** avec des **composants standards**.

Le VARILAIR est certifié **Origine France Garantie**, plus de **50%** de son prix de revient a pour origine la France.



BVCert. 6054735

Voici les établissements auxquelles sont destinés les VARILAIRS :

- Bureaux paysagés
- Bureaux cloisonnés
- Hôtels
- EHPAD
- Cliniques
- Ecoles
- Locaux administratifs

Parmi nos références



Antemeta - Guyancourt



LFB Bouygues CPI - Les Ulis



EDF bâtiment d'arrêt de tranche - Nogent-sur-marne



DRASS DDAASS - Clermont-Ferrand

Nos autres applications



Hôpital du Pays d'Aujan

