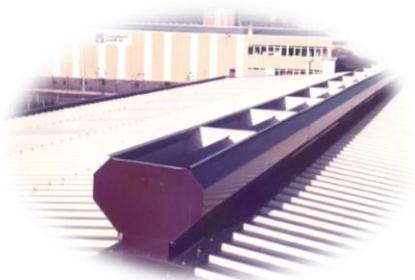


AERATEURS STATIQUES LINEAIRES type VR 25 à VR 125



Aérateurs « tout temps » de petites dimensions permettant de résoudre efficacement vos problèmes de renouvellement d'air et de désenfumage rencontrés dans les locaux industriels à faible et moyenne concentration thermique. Avec une conception et des formes étudiées, les rendements aérauliques sont assurés.

Réalisés à partir d'armatures mécano-soudées, fixées à la charpente avant de recevoir des tôles planes façonnées. Ce type de matériel peut être installé sur tous types de toiture, en faitage ou en versant. Suivant vos impératifs de pose, montage en toiture ou pré-assemblage au sol, nous pourrions étudier des appareils adaptés selon vos besoins. Après une fabrication dans nos ateliers, le matériel en pièces détachées est conditionné et expédié sur vos chantiers.

Avec nos équipes habilitées et formées, nous saurons effectuer un montage complet en toute sécurité.

Variantes et options des aérateurs :

- ✚ Acier galvanisé brut ou laqué, aluminium, inox.
- ✚ Volets de réglage de débit à commande manuelle, électrique ou pneumatique.
- ✚ Fonction désenfumage.
- ✚ Grillage pare oiseaux ou moustiquaire.
- ✚ Traitement acoustique. (VR65 à VR125)
- ✚ Adaptation sur bâtiments existants.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET REACTIONS (aérateurs sans traitement acoustique)						
*Réactions au vent calculées pour une pression dynamique de 100 kg/m ²						
VENTILOR type	Largeur E (mm)	Hauteur H (mm)	Largeur L (mm)	Charge P (kg/m)	Fh* (kg/m)	Fv* (kg/m)
VR 25	250	445	685	16	28	74
VR 30	300	445	710	17	28	64
VR 50	500	740	1235	23	47	80
VR 65	650	880	1600	26	55	90
VR 75	750	1070	1850	33	65	94
VR 100	1000	1270	2385	47	78	100
VR 125	1250	1470	2840	60	90	112

ABAQUES DE DÉBIT DES AÉRATEURS VENTILOR VR 25 à VR 125

Débits calculés pour

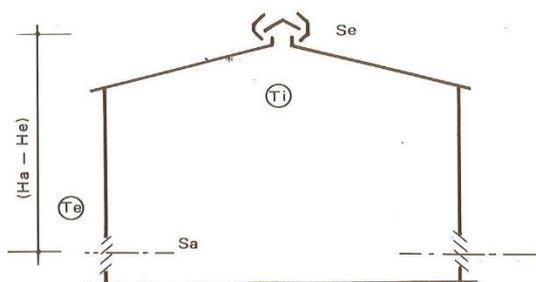
$$\frac{Se}{Sa} = \frac{\text{Section entrées d'air}}{\text{Section aérateur}} \approx 2 \text{ environ}$$

Ti : température moyenne sous toiture

Te : température extérieure

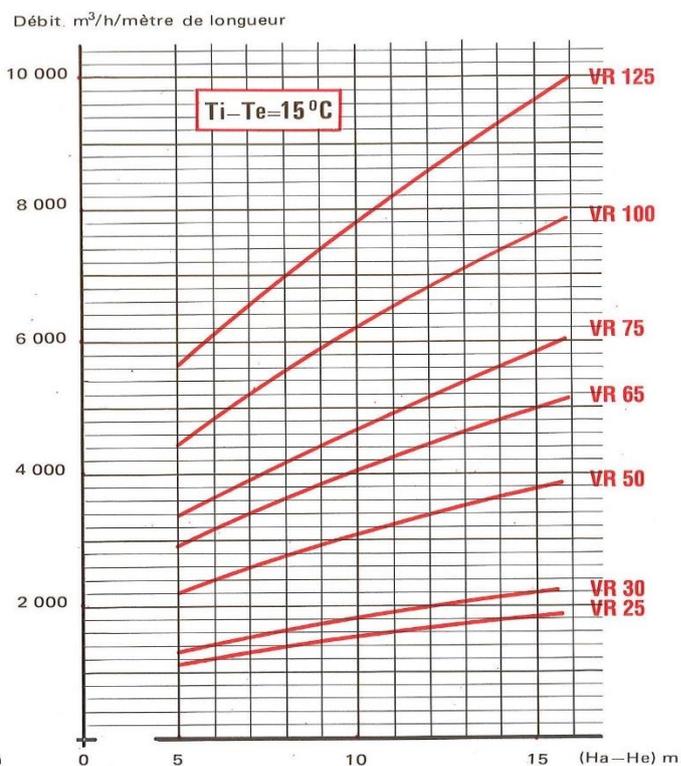
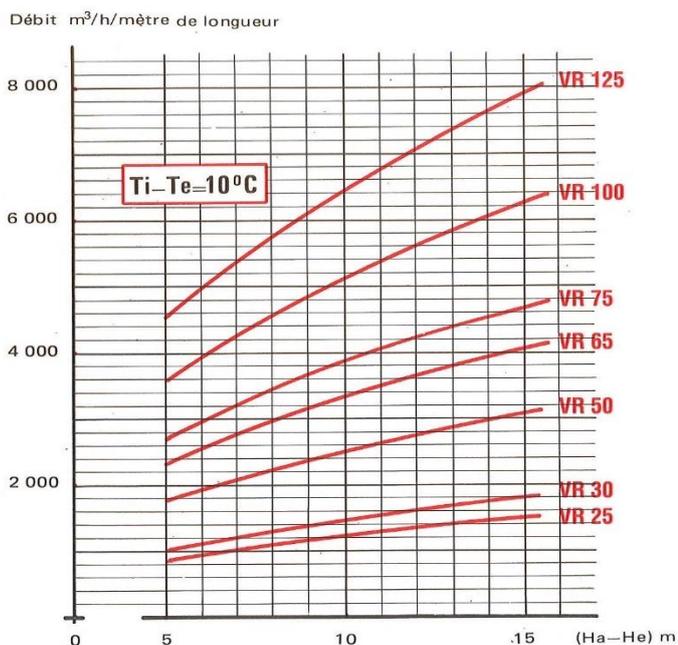
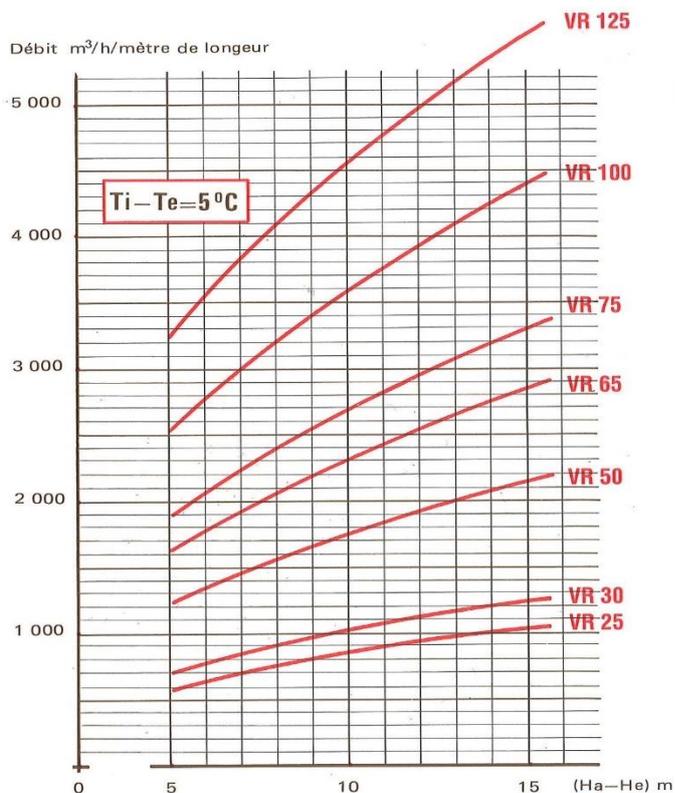
Ha : hauteur du bâtiment

He : niveau moyen des entrées d'air



Nota :

Les débits indiqués ci-dessous supposent une répartition sensiblement homogène des sources de chaleur et des ouvertures d'entrées d'air et ne tiennent pas compte des éventuelles pertes de charge à l'intérieur du bâtiment (planchers, cloisons, ...).



Nous nous réservons éventuellement le droit de modifier certains de ces appareils