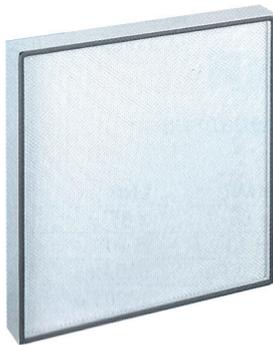




Filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels AH et AR



APPLICATIONS

- Centrale de traitement d'air
- Introduction d'air
- Compresseurs
- Grappes électrogènes
- Turbines à gaz

➔ **Tarifs et conditions nous consulter**

Le filtre haute efficacité et semi-absolu AH - AR est de type miniplis de profondeur limitée. Il est particulièrement adapté au montage en grilles de reprise. Le filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels est disponible en une large gamme de dimensions pour des débits d'air de 65 à 2700 m³/h. Il est constitué d'un cadre d'aluminium extrudé anodisé de 69 mm de profondeur, doté de grilles de protection en acier micro-déployé peintes en blanc epoxy.

Le média filtrant est en microfibres de verre, imperméable et ignifuge ; les miniplis disposent de séparateurs thermoplastiques continus et le lut est en élastomère polyuréthane. Le filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels est équipé d'un joint en une seule pièce logé dans son propre siège.

Sa faible perte de charge permet au filtre de types AH et AR de limiter la consommation d'énergie du ventilateur.

Tous les filtres sont étiquetés avec indication de leurs performances.

Applications du filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels

Les filtres à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels sont destinés aux environnements à contamination d'air contrôlée. Les nombreuses dimensions disponibles permettent de répondre à toutes les contraintes d'installation.

Installation

Le filtre à haute efficacité AH - AR peut être installé indifféremment en position verticale ou horizontale.

Sa légèreté facilite les opérations d'installation et de maintenance en réduisant les temps de montage.

Limites de fonctionnement du filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels

Chaque filtre à haute efficacité de classe F9 pour flux unidirectionnel possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement différent.

Produit	AH	AR
Efficacité* MPPS	-	> 85 %
Classe UNI EN 779	F 9	-
Classification CEN EN 1822	-	H 10
Perte de charge finale conseillée	400 / 600 Pa	400 / 600 Pa
Température maximum de service	70 °C	70 °C
Humidité relative maximum	90 %	90 %

* Efficacité globale. L'efficacité ponctuelle a une pénétration admise 5 fois plus grande

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

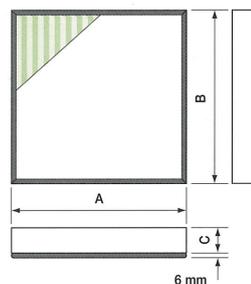
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Dimensions de montage

Le filtre à haute efficacité de types AH et AR s'adapte à tous les besoins en débit d'air grâce à ses différentes dimensions disponibles.

Type AH - AR	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	305	305	69
42	305	610	69
4	610	610	69
7	762	610	69
8	915	610	69
9	1219	610	69



Caractéristiques de ventilation des filtres à haute efficacité F9 pour flux directionnels

Chaque filtre à haute efficacité possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes du filtre à haute efficacité pour flux unidirectionnels.

Type	Débit d'air (m ³ /h)	Q. nominal (m ³ /s x 10 ⁻³)	Surface filtrante (m ²)
3	150	42	2,5
42	300	84	5
4	600	167	10
7	750	209	12
8	900	250	14
9	1200	333	20

* 1 m³/s x 10⁻³ = 1 L/s

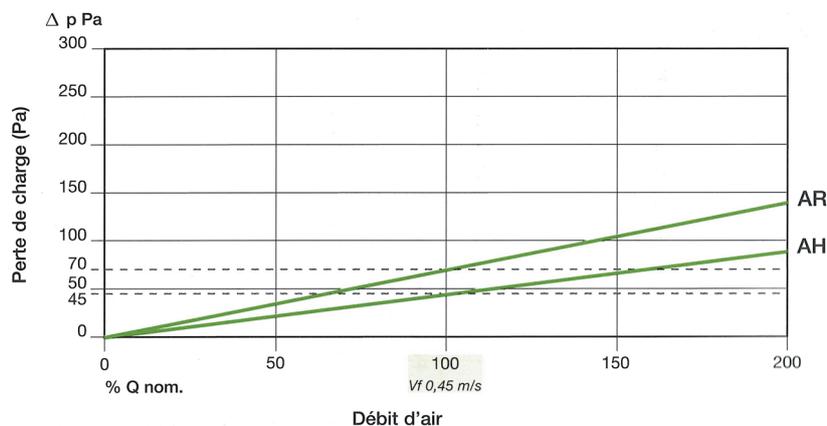
Pertes de charges des filtres à haute efficacité F9 pour flux directionnels

Chaque filtre à haute efficacité pour flux unidirectionnels se compose d'un média filtrant différent ce qui leur donne des caractéristiques de pertes de charges différentes.

Type	Perte de charge initiale (Pa)
AH	45
AR	70

Courbes de caractéristiques

Voici la courbe détaillée présentant le rapport perte de charge / débit d'air de filtre à haute efficacité F9 pour flux unidirectionnels.



Si les filtres sont employés dans les flux turbulents à la vitesse frontale maximum, l'efficacité est pénalisée d'une classe.

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Service : Commercial
Date : mars / 2011