



FILTRE JETABLE PFA/4 - PFA/5 À HAUTE CAPACITÉ G4 ET F5



APPLICATIONS

- centrales de traitement d'air
- conditionneur autonomes roof top
- conditionneur autonomes
- installations de ventilation tertiaires
- extraction d'air dans les cabines de peinture

➔ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Filter jetable à haute capacité de rétention

Le filtre jetable à haute capacité de rétention G4 et F5 présente une efficacité de filtration élevée, des pertes de charge limitées et une grande capacité d'accumulation des poussières. Il est constitué d'un cadre en carton découpé résistant à l'humidité ; le média est en tissu non tissé à base de fibres synthétiques et de coton, plissé et maintenu en position par des grilles en aluminium déployé. Le média est fixé au cadre au moyen d'un adhésif/lut périphérique très robuste et anti-vieillessement.

Le filtre jetable est réalisé en deux épaisseurs de cadre différentes : 48 et 98 mm auxquelles correspondent des pertes de charge initiales comprises entre 80 et 120 Pa, selon les modèles.

La disposition plissée du média garantit une surface filtrante double ou triple par rapport au filtre plan de même dimension.

Sa haute efficacité de filtration, sa construction robuste, sa grande capacité d'accumulation des poussières et sa haute qualité constructive permettent de nombreuses possibilités d'utilisation de ce filtre dans les applications de climatisation et ventilation. Il garantit une longue durée de fonctionnement et des consommations d'énergie réduites des ventilateurs.

Le filtre jetable n'est pas régénérable et doit donc être éliminé en fin de vie.

Caractéristiques techniques du filtre jetable

Le filtre jetable est très résistant à une forte perte de charge et possède une forte capacité de rétention G4 et F5.

PRODUIT	PFA/4	PFA/5
classe UNI EN 779	G4	F5
classe EUROVENT	EU4	EU5
Am ASHRAE 52. 1. 1992	92%	-
Am ASHRAE 52. 1. 1992	-	45%
Perte de charge finale conseillée	200 Pa	200 Pa
Perte de charge maximum	250 Pa	250 Pa
Température maximum de service	70°C	70°C
Média filtrant plissé	synthétique / coton	synthétique / coton

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

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

www.ventsys.net

Dimensions et caractéristiques de filtration du filtre jetable

Le filtre jetable existe en différentes dimensions qui garantissent toute une filtration optimale sans perte de charge trop forte.

	Longueur	Largeur	Épaisseur	m ³ /h	m ³ /sx10 ^{-3*}	Surf. filtrante	Perte de charge initiale
	(mm)	(mm)	(mm)			m ²	Pa
PFA/4	287	592	48	1400	389	0.6	80
	400	500	48	1650	458	0.6	80
	400	625	48	2100	583	0.7	80
	500	500	48	2100	583	0.7	80
	500	625	48	2600	722	0.9	80
	592	592	48	3000	833	1.1	80
	287	592	98	2000	556	1	120
	400	500	98	2300	639	1.1	120
	400	625	98	2900	806	1.3	120
	500	500	98	2900	806	1.3	120
	500	625	98	3700	1028	1.7	120
	592	592	98	4200	1167	1.9	120
PFA/5	287	592	48	1400	389	0.6	100
	400	500	48	1650	458	0.6	100
	400	625	48	2100	583	0.7	100
	500	500	48	2100	583	0.7	100
	500	625	48	2600	722	0.9	100
	592	592	48	3000	833	1.1	100

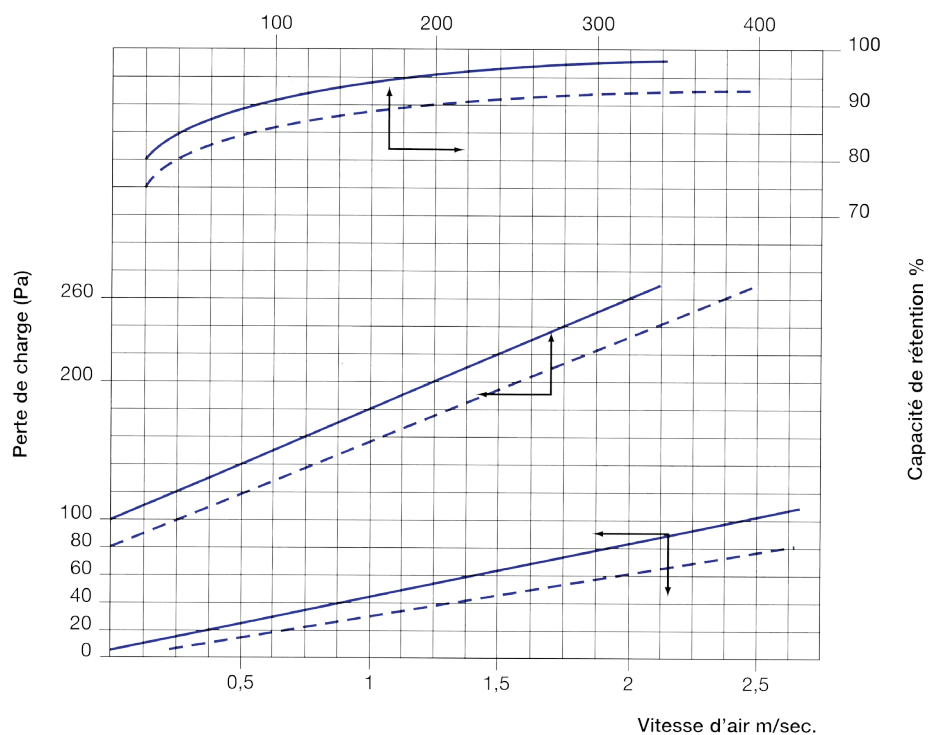
*1 m³/s x 10⁻³ = 1 l/s

Courbes caractéristiques du filtre plan jetable de classe G4 et F5

Les courbes de caractéristiques illustrent bien l'efficacité et la forte résistance du filtre plan jetable.

PFA/5 épais. 48 mm ———
PFA/4 épais. 48 mm - - - - -

Accumulation poussière g/m²



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Janvier / 2011