



**ALMECO**

air and water technologies

VENTILATEURS INDUSTRIELS

[www.almeco.eu](http://www.almeco.eu)



# FILTRATION

## VENTILATION

member of  
**AXON**  
[axongroup.com](http://axongroup.com)

## NOS SOLUTIONS

La filtration de l'air est nécessaire dans de nombreuses situations :

- Pour éliminer les polluants de l'air,
- Protection des équipements de la pièce contre la poussière ; augmenter leur durée de vie et réduire leur entretien,
- Protéger la ventilation elle-même.

ALMECO vous accompagne dans vos projets en vous apportant des solutions techniques pour une bonne filtration de l'air.

## CLASSIFICATION DES FILTRES

CATÉGORIE	Classe	Pression max. (Pa)	Efficacité en % Poussière synthétique	Em en % Particules 0.4 µm	Efficacité mini. Particules 0.4 µm	EFFICACITÉ EN %						
						Particules	5 µm	3 µm	1 µm	0.5 µm	0.3 µm	0.1 µm
PRÉ-FILTRATION	G1	250	50 ≤ R < 65				85	65	10	5		
	G2	250	65 ≤ R < 80				90	85	45	25	20	15
	G3	250	80 ≤ R < 90				99	95	85	70	60	50
	G4	250	90 ≤ R				99.9	99.5	98	90	80	70
FILTRATION MOYENNE	M5	450	50 ≤ R < 65	40 ≤ Em < 60					99	98	95	92
	M6	450	65 ≤ R < 80	60 ≤ Em < 80					99.99	99.995	99.99	99.97
	F7	450	90 ≤ R	80 ≤ Em < 90	35				99.9995	99.999	99.999	99.997
FILTRATION FINE	F8	450	50 ≤ R < 65	0 ≤ Em < 95	55						99.9999	99.9997
	F9	450	90 ≤ R	95 ≤ Em	70						99.99999	99.99997

Selon la norme EN 779 – 2012.

## PRÉ-FILTRATION

### FILTRAL PF: G3 - G4

- Matériau : Cadre en acier galvanisé (Sendzimir Z 275)
- Grille : 20 x 20 mm
- Température de fonctionnement maxi : 90°C
- Média : Plissé synthétique
- Classement au feu : M1
- Humidité relative : 90%.

Dimensions et caractéristiques :

Dimensions W x H x T (mm)	G3 Efficacité		G4 Efficacité	
	Débit (m³/h)	Dp initial (Pa)	Débit (m³/h)	Dp initial (Pa)
400 x 500 x 25	1000	35	1000	45
400 x 625 x 25	1250	35	1250	45
500 x 500 x 25	1250	35	1250	45
592 x 592 x 25	1800	35	1800	45



### FILTRAL PFP: G4 | ePM10 50% acc. ISO16890

- Matériau : Cadre en acier galvanisé (Sendzimir Z 275)
- Température de fonctionnement maxi : 80°C
- Média : Plissé synthétique avec grille galvanisée
- Classement au feu : M1
- Humidité relative : 100%.

Dimensions et caractéristiques :

Dimensions W x H x T (mm)	Débit (m³/h)	Dp initial (Pa)
287 x 592 x 48	1700	65
592 x 592 x 48	3400	65
287 x 592 x 98	1700	45
592 x 592 x 98	3400	45



# Filtration

## FILTRAL PFPG: G4

- Matériau : Cadre en acier galvanisé (Sendzimir Z 275)
- Température de fonctionnement maxi : 80°C
- Média : Plissé synthétique avec grille galvanisée
- Classement au feu : M1
- Humidité relative : 100%.

### Dimensions et caractéristiques :

Dimensions W x H x T (mm)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Dp initial (Pa)
287 x 592 x 360	1700	40
490 x 592 x 360	2850	40
592 x 592 x 360	3400	40
287 x 592 x 600	2125	45
490 x 592 x 600	3550	45
592 x 592 x 600	4250	45



## FILTRATION MOYENNE ET FINE

### FILTRAL PO: M6 – F9

- Matériau : Cadre en polypropylène de 25 mm
- Température de fonctionnement maxi : 70°C
- Supports : Support papier fibre de verre hydrofuge
- Lut polyuréthane
- Humidité relative : 100%.

### Dimensions et caractéristiques :

Dimensions W x H x T (mm)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Dp initial (Pa)	EN 779
287 x 592 x 292	2100	95	M6
490 x 592 x 292	3500	95	M6
592 x 592 x 292	4250	95	M6
287 x 592 x 292	2100	115	F7
490 x 592 x 292	3500	115	F7
592 x 592 x 292	4250	115	F7
287 x 592 x 292	2100	130	F8
490 x 592 x 292	3500	130	F8
592 x 592 x 292	4250	130	F8
287 x 592 x 292	2100	140	F9
490 x 592 x 292	3500	140	F9
592 x 592 x 292	4250	140	F9



# AXON

[axongroup.com](http://axongroup.com)

## NOS BUSINESS UNITS:

- ventilateurs industriels
- tours de refroidissement
- traitement de l'eau
- traitement de l'air
- automatisation

### ALMECO

[info@almeco.be](mailto:info@almeco.be)  
[www.almeco.eu](http://www.almeco.eu)

#### Almeco Belgique (HQ)

ALMECO SA  
Rue de la Royenne 51  
B-7700 Mouscron  
+32 (0)56 85.40.80

#### Almeco Pays-Bas

ALMECO NEDERLAND BV  
Postbus 32  
NL-5550 AA Valkenswaard  
+31 (0)40 80.80.000

#### Almeco France

ALMECO FRANCE SARL  
Rue de Luxembourg 67  
FR-59777 Euralille  
+33 (0)3 28.48.26.68

### PCA

[info@pcawater.com](mailto:info@pcawater.com)  
[info@pcacontrol.com](mailto:info@pcacontrol.com)  
[info@pca-air.com](mailto:info@pca-air.com)

[www.pcawater.com](http://www.pcawater.com)  
[www.pcacontrol.com](http://www.pcacontrol.com)  
[www.pca-air.com](http://www.pca-air.com)

#### PCA Siège principal

PCA SA  
Wijngaardveld 10  
B-9300 Alost  
+32 (0)53 21.33.55

#### PCA Siège régional

PCA NV  
Rue de la Royenne 51  
B-7700 Mouscron  
+32 (0)56 55.00.90