



Filtration de l'air

## Multidièdres type RP

### Poches rigides F6-F7-F8-F9-E11

#### APPLICATIONS :

Les filtres Multidièdres RP sont une alternative moderne de filtration comparés aux filtres à poches souples. Ils sont fabriqués à partir de papier de fibre de verre, résistant à l'eau et au feu. Le média est finement plissé et maintenu en position par un écarteur thermo plastique continu. Ces filtres ont une haute efficacité, sont moins profonds que des poches souples tout en ayant une constitution robuste et une grande capacité de rétention. Ils sont utilisés dans les applications requérant une haute qualité d'air, et sont parfaits pour les installations fonctionnant en débit variable, en cas d'arrêts fréquents du ventilateur et en général de conditions difficiles.

*Existe aussi en version Eco, pour débit 3400m<sup>3</sup>/h :*

*F7 modèle 592/592 RPF54 E ⇔ 90 Pa*

*F8 modèle 592/592 RPF54 E ⇔ 100 Pa*

*F9 modèle 592/592 RPH54 E ⇔ 120 Pa*

*Nous consulter pour cette version.*



#### INSTALLATIONS :

Les filtres Multidièdres RP peuvent être installés dans une grande variété de positions comparés aux filtres à poches. Ils peuvent être virtuellement installés dans toutes les positions : horizontale, verticale, en gaine et même en flux inversé ! Leur cadre est étudié pour permettre une interchangeabilité avec les filtres à poches traditionnels.

#### GAMME :

La gamme des Multidièdres est très complète.

Elle couvre toutes les efficacités entre les classes F6 à F9 (EN 779 : 2002) et E11 (EN 1822 : 1 - 5)

MULTIDIEDRE RP		RPG	RPF	RPL	RPH
Classe de filtration	[EN779 :2002]	F6	F7	F8	F9
Dimension frontale	[mm]	592*592	592*592	592*592	592*592
Profondeur	[mm]	292	292	292	292
Débit nominal	[m <sup>3</sup> /h]	4250	4250	4250	4250
Perte de charge initiale	[Pa]	105	125	145	160
Perte de charge finale conseillée	[Pa]	450	450	450	450
Efficacité opacimétrique 0,4µm	[%]	80	90	94	97
Efficacité du média déchargé	[%]	25,5	51,5	65,8	79,8
Température max de service	[°C]	70	70	70	70
Humidité relative max	[%]	100	100	100	100
Surface effective nette de filtration	[m <sup>2</sup> ]	18	18	18	18

MULTIDIEDRE RP		RPR
Classe de filtration	[EN 1822]	E11
Dimension frontale	[mm]	592*592
Profondeur	[mm]	292
Débit nominal	[m <sup>3</sup> /h]	3000
Perte de charge initiale	[Pa]	170
Perte de charge finale conseillée	[Pa]	500
Efficacité MPPS	[%]	≥85



## Filtration de l'air

Température max de service	[°C]	70
Humidité relative max	[%]	100
Surface effective nette de filtration	[m²]	18

Trois dimensions sont disponibles en standard :

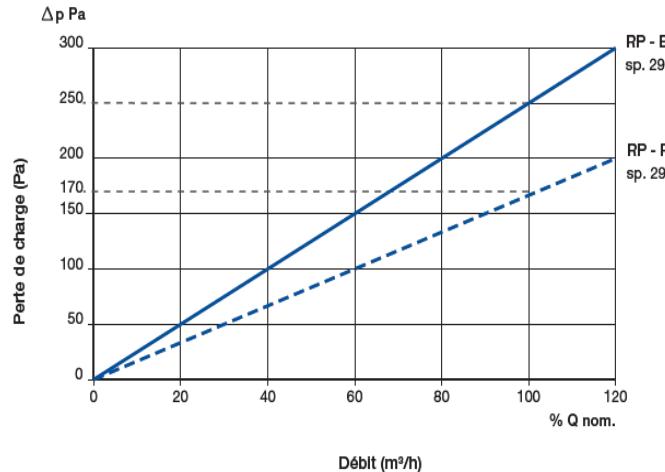
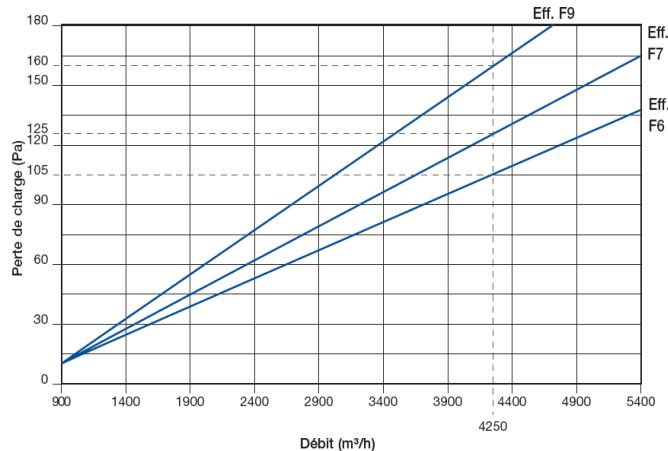
code 55 [mm]	592*287 (L x H)
code 56 [mm]	592*490 (L x H)
code 54 [mm]	592*592 (L x H)

Référence	Taille L / H	Classe de filtration	Débit m³/h	Dp initiale	Dp finale conseillée	Classe énergétique	Surface filtrante	Disponibilité
RPG55 I	592 / 287	F6	2100	105Pa	450Pa	B	8.9	10 jours
RPG56 I	592 / 490		3400			B	14.5	10 jours
RPG54 I	592 / 592		4250			B	18.0	10 jours
RPF55 I	592 / 287	F7	2100	125Pa	450Pa	B	8.9	10 jours
RPF56 I	592 / 490		3400			B	14.5	10 jours
RPF54 I	592 / 592		4250			B	18.0	10 jours
RPL55 I	592 / 287	F8	2100	150Pa	450Pa	B	8.9	10 jours
RPL56 I	592 / 490		3400			B	14.5	10 jours
RPL54 I	592 / 592		4250			B	18.0	10 jours
RPH55 I	592 / 287	F9	2100	160Pa	450Pa	B	8.9	10 jours
RPH56 I	592 / 490		3400			B	14.5	10 jours
RPH54 I	592 / 592		4250			B	18.0	10 jours
RPR55 I	592 / 287	E11	1450	170Pa	500Pa		8.9	10 jours
RPR56 I	592 / 490		2450				14.5	10 jours
RPR54 I	592 / 592		3000				18.0	10 jours

Température maxi continue : 70 °C  
 Humidité relative : 100 %  
 Limite de résistance (standard) : 1000 Pa



## Filtration de l'air



### Joint en option

Joint souple en façade (GI) ou côté dièdre (GU)