

# Filtres R

Partenaire de votre environnement

---

Partenaire de votre environnement,

Filtres R vous propose des produits de qualité et met ses compétences à votre service dans le domaine du traitement de l'air.

### **Notre savoir faire :**

Spécialiste de la Filtration de l'Air depuis plus de vingt ans.

Toujours prêt à répondre à vos exigences, vous bénéficiez de conseils personnalisés.

Expert en Filtration, vous trouverez le Filtre qui vous convient, dimensions standard ou sur mesure.

Longue expérience pour une meilleure qualité de service.

Une équipe à votre disposition pour une grande réactivité et des courts délais de livraison.

### **Conception et maintenance des installations :**

- Ventilation
- Climatisation
- Salle hors poussières
- Cabine de peinture
- Protection de machines
- Désodorisation
- Dépoussiérage

# Filtres R

Partenaire de votre environnement

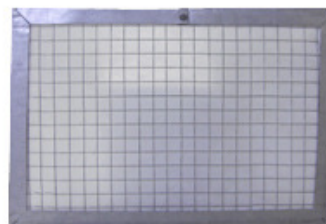
Filtre cousu ou serti	R1
Filtre plan	R2
Filtre plan démontable	R3
Filtre métallique	R4
Filtre plissé non démontable	R6
Filtre plissé démontable	R6D
Filtre plissé cadre carton	R7
Filtre à poches G3 à M5	R8
Filtre à poches M6 - F7 - F8 - F9	R9
Filtre multidièdre M6 - F7 - F8 - F9	R10
Filtre multidièdre offshore	R10
Filtre multidièdre H10 à H14	R11
Filtre haute température	R11
Filtre absolu H10 à H14	R12
Filtre charbon actif	R14
Filtre pour dépoussiéreur cartouche	R20
Caisson d'extraction d'air	
Contre cadre universel	
Média filtrant G2 à M5	
Média polyuréthane	

# FILTRE Cousu ou Serti Type R1

Filtre pour équipement d'aérotherme et ventilo- convecteur



Filtre cousu R1 C



Filtre pincé ou serti R1 S

## Avantages :

- Économique
- Solidité
- Extra-plat

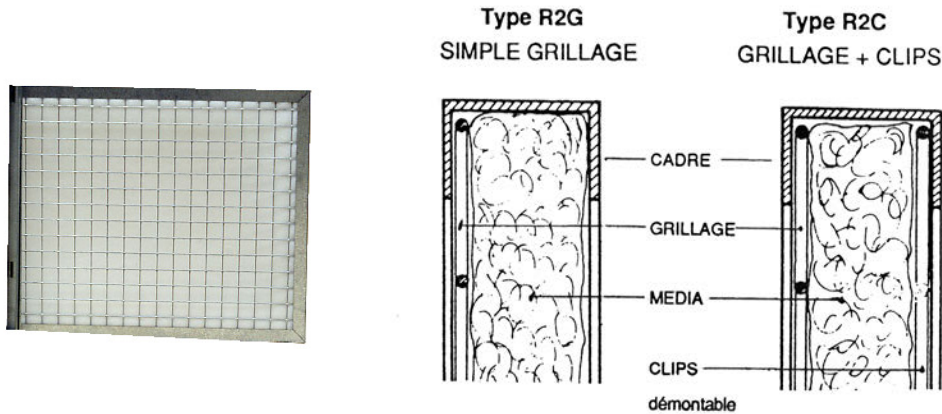
## Applications :

- Filtration ventilo-convecteur
- Climatiseurs
- Aérothermes

## Construction :

- Filtre cousu : média cousu sur fil d'acier galvanisé
- Filtre pincé ou serti : média serti dans cadre acier galvanisé avec grillage fixe

# FILTRE PLAN Type R2



Le cadre R2 peut être équipé de tous nos médias filtrants  
Permettant d'obtenir une efficacité de 65 à 95% ASHRAE gravimétrique

**Fabriqué à la demande, en toutes dimensions**

CADRE EQUIPE DE MEDIA FILTRANT						
Dimensions	Efficacité* 75-80% Epaisseur 10 à 50 mm		Efficacité* 85-90% Epaisseur 10 à 50 mm		Efficacité* 95% Epaisseur 10 à 50mm	
	Débit m3/h	Perte de charge	Débit m3/h	Perte de charge	Débit m3/h	Perte de charge
395/497	1100	30	1100	60	600	80
497/497	1350	30	1350	60	700	80
395/624	1350	30	1350	60	700	80
497/624	1700	30	1700	60	900	80
594/594	1950	30	1950	60	1000	80

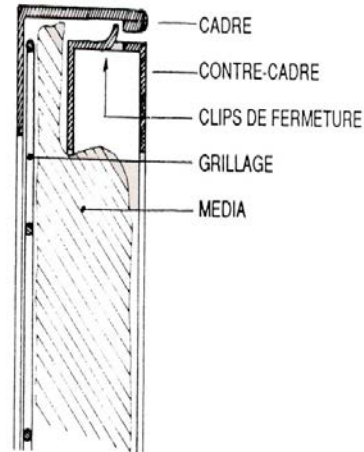
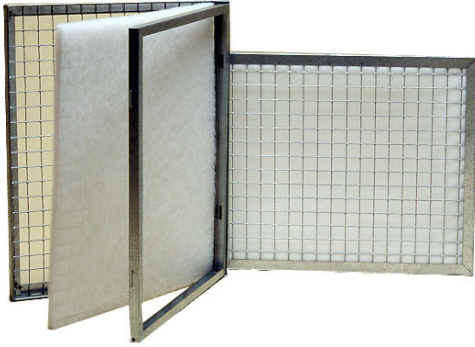
\* Efficacité ASHRAE gravimétrique



# FILTRE PLAN Type R3

**DEMONTABLE RECHARGEABLE**  
**Cadre métallique Galva**

**Fabriqué à la demande, en toutes dimensions**



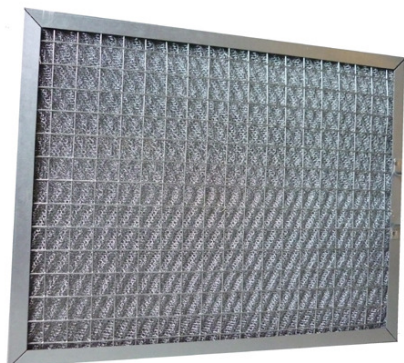
**Cadre et contre-cadre : Tôle galvanisée**  
**Grillage : Galvanisé en sortie d'air**

**Le système Cadre + Contre-cadre démontable**  
**Permet le montage de tous types de Médias Filtrants**

Cadre équipé de Média Filtrant Caractéristiques						
Dimensions	Efficacité 86% G3		Efficacité 90% G4		Efficacité 97% F5	
	Débit m3/h	Perte de charge	Débit m3/h	Perte de charge	Débit m3/h	Perte de charge
395/497/25	1100	30	1100	60	600	80
395/497/48	1100	30	1100	60	600	80
497/497/20	1350	30	1350	60	700	80
497/497/25	1350	30	1350	60	700	80
497/497/48	1350	30	1350	60	700	80
395/624/25	1350	30	1350	60	700	80
395/624/48	1350	30	1350	60	700	80
497/624/25	1700	30	1700	60	900	80
497/624/48	1700	30	1700	60	900	80
594/594/25	1950	30	1950	60	1000	80
594/594/48	1950	30	1950	60	1000	80

# FILTRE METALLIQUE Type R4

**EFFICACITE 60 à 80% Ashrae Gravimétrique**



**APPLICATION :**

- Préfiltration
- Ventilation industrielle
- Ventilation de cuisine
- Séparateur de gouttelettes

**3 Types de construction :**

- **R4 G** : Standard Galva
- **R4 FI** : Façade Inox
- **R4 TI** : Tout Inox

**Fabriqué à la demande, en toutes dimensions**

<b>Composition du Filtre</b>				
<b>Type</b>	<b>Cadre</b>	<b>Entrée d'air</b>	<b>Tricot</b>	<b>Sortie d'air</b>
<b>R4 G</b>	Tôle Galva	Grillage Galva	Galva	Grillage Galva
<b>R4 FI</b>	Tôle Inox	Métal déployé Inox	Galva	Grillage Galva
<b>R4 TI</b>	Tôle Inox	Métal déployé Inox	Inox	Métal déployé Inox

# FILTRE PLISSE Type R6

## CADRE GALVA Efficacité 75 à 97% Ashrae Gravimétrique

Classification G2 - G3 - G4 - F5



### Construction :

- . Cadre : tôle galvanisée
- . Média : plissé sur grillage
- . Etanchéité : collage latéral

### Entretien :

- . Efficacité 75 à 90% : lavable
- . Efficacité 97% : jetable

**Fabriqué à la demande, en toutes dimensions**

Epaisseur	48		74		96	
	75 à 90% G2 à G4	97% F5	75 à 90% G2 à G4	97% F5	75 à 90% G2 à G4	97% F5
Média	C15.150 VNF.290 VNF.300	C3.300	C15.150 VNF.290 VNF.300	C3.300	C15.150 VNF.290 VNF.300	C3.300
Dimensions	Débit m3/h		Débit m3/h		Débit m3/h	
395/497	1600	800	2000	1000	2400	1200
395/624	2000	1000	2500	1250	3000	1500
497/497	2000	1000	2500	1250	3000	1500
497/624	2400	1200	3000	1500	3600	1800
594/290	1400	700	1800	900	2200	1100
594/594	2800	1400	3600	1800	4400	2200
Perte de charge Pa	60	80	70	90	80	100



# FILTRE PLISSE Type R6D



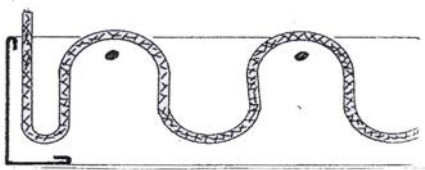
## Avantages :

- . Remplacement du Média en moins de 5 minutes
- . Etanchéité renforcée
- . Tôlerie non agressive, les plis écrasés évitent les risques de coupures
- . Construction robuste

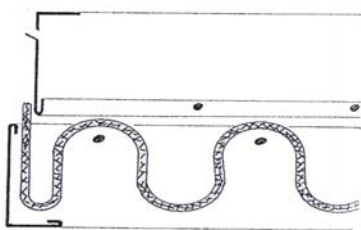
## Fabriqué à la demande, en toutes dimensions

Prévoir un Média Filtrant 20mm plus large que le Filtre

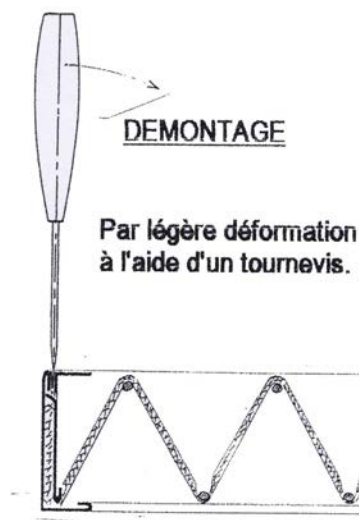
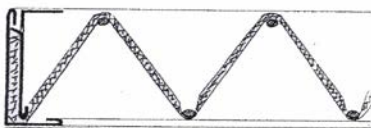
- 1 . Positionner le Média Filtrant avec le tranchant de la main



- 2 . Emboîter le Cadre dans le Contre-cadre  
L'ensemble se clipse par une légère pression

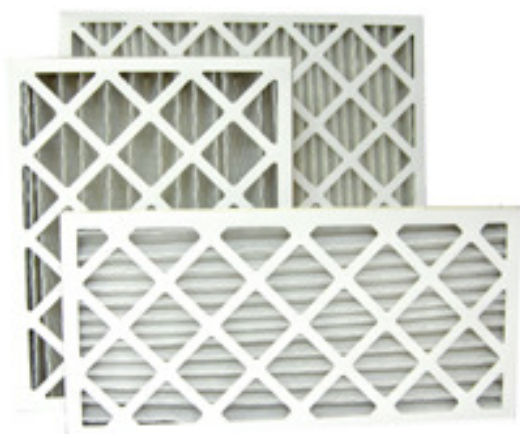


- 3 . Couper le Média excédent



# FILTRE PLISSE Type R7

**CADRE CARTON Efficacité 92% Ashrae Gravimétrique Classe G4**



**Construction :**

- . Cadre : carton avec croisillon de maintien
- . Média : fibres synthétiques
- . Etanchéité : média plissé collé au cadre carton
- . Température : 80° maximum en continu

**Entretien :**

- . Jetable

**Application :**

- . Préfiltration pour augmenter la durée de vie de Filtrés H.E.
- . Préfiltration armoires ventilation
- . Préfiltration dans l'industrie alimentaire et agro-alimentaire

**Avantages :**

- . Grande surface filtrante
- . Excellente tenue mécanique
- . Carton rigide résistant à l'humidité
- . Légèreté
- . Incinérable et compactable

**Hors standard : nous consulter**

Epaisseur	48		98	
Efficacité	<b>G4</b> 92% Ashrae Gravimétrique			
Dimensions	Surface filtrante m <sup>2</sup>	Débit m <sup>3</sup> /h	Surface filtrante m <sup>2</sup>	Débit m <sup>3</sup> /h
290/595	0.60	1700*	1.20	1700
392/494	0.64	1900	1.24	1900
392/621	0.80	2400	1.60	2400
494/494	0.80	2400	1.60	2400
494/595	1.00	3000	2.00	3000
494/621	1.00	3000	2.00	3000
595/595	1.20	3400*	2.40	3400*
Perte de charge Pa	80		60	

\* Modèle en stock

# FILTRE A POUCHES Type R8



## Avantages des poches synthétique

- Fibres non inhalables
- Robustesse
- Aucun risque de détérioration
- G3 à M5

## Efficacité :

Ashrae (EN 779)

- 90 à 98% Gravimétrique
- 20 à 50% Opacimétrique

## Sur diamètre de particules :

- 99% sur particule de 5  $\mu$
- 97% sur particule de 3  $\mu$
- 80% sur particule de 1  $\mu$

## Autres dimensions disponibles

MODELE	Eff.1	Eff.2	Eff.3	Débit m3/h	Perte de charge Pa	Dimensions mm
100-24	90	20	G4	4.250	90/150	592/592/300
100-12	90	20	G4	2.125	60/150	592/287/300
500-24	98	50	M5	4.250	80/200	592/592/300
500-12	98	50	M5	2.125	80/200	592/287/300

Eff.1 : Ashrae Gravimétrique  
Eff.2 : Ashrae Opacimétrique  
Eff.3 : Classe EUROVENT

# FILTRE A POCHEs Type R9

## HAUTE EFFICACITÉ



### EFFICACITÉ :

- . 65 - 85 - et 95% ASHRAE Opacimétrique
- . Classe M6 - F7 - F8 - F9

### MEDIA FILTRANT :

- . Fibre synthétique superfine

### ROBUSTESSE

### FIABILITÉ

### HAUTES PERFORMANCES

## Autres dimensions disponibles

Type	Dimension	Poches		Type	Dimension	Poches	
		Nbre	Long			Nbre	Long
<b>F8</b>				<b>F9</b>			
R9.812.615	287/592	6	380	R9.912.615	287/592	6	380
R9.812.421		4	500	R9.912.421		4	500
R9.812.521		5	500	R9.912.521		5	500
R9.812.425		4	630	R9.912.425		4	630
R9.812.525		5	630	R9.912.525		5	630
R9.820.815	490/592	8	380	R9.920.815	490/592	8	380
R9.820.521		5	500	R9.920.521		5	500
R9.820.621		6	500	R9.920.621		6	500
R9.820.821		8	500	R9.920.821		8	500
R9.820.625		6	630	R9.920.625		6	630
R9.820.825		8	630	R9.920.825		8	630
R9.824.815	592/592	8	380	R9.924.815	592/592	8	380
R9.824.1015		10	380	R9.924.1015		10	380
R9.824.1215		12	380	R9.924.1215		12	380
R9.824.821		8	500	R9.924.821		8	500
R9.824.1021		10	500	R9.924.1021		10	500
R9.824.1221		12	500	R9.924.1221		12	500
R9.824.825		8	630	R9.924.825		8	630
R9.824.1025		10	630	R9.924.1025		10	630
R9.824.1225		12	630	R9.924.1225		12	630
R9.834.421	287/892	4	500	R9.934.421	287/892	4	500
R9.834.521		5	500	R9.934.521		5	500
R9.834.425		4	630	R9.934.425		4	630
R9.834.525		5	630	R9.934.525		5	630
R9.835.621	490/892	6	500	R9.935.621	490/892	6	500
R9.835.1021		10	500	R9.935.1021		10	500
R9.835.625		6	630	R9.935.625		6	630
R9.835.1025		10	630	R9.935.1025		10	630
R9.836.821	592/892	8	500	R9.936.821	592/892	8	500
R9.836.1021		10	500	R9.936.1021		10	500
R9.836.825		8	630	R9.936.825		8	630
R9.836.1025		10	630	R9.936.1025		10	630

# FILTRE MULTIDIEDRE Type R10

## HAUTE EFFICACITÉ



**COMPACT**  
**RIGIDE**  
**INCINERABLE**

EFFICACITE 65 à 95% Ashrae Opacimétrique  
Classification : F6 - F7 - F8 - F9

CADRE : Polypropylène  
MEDIA : Fibre de verre  
SEPARATEURS : Thermoplastique  
LUT : Polyuréthane

Température maxi : 70°C  
Surface filtrante : Taille 66 → 19 m<sup>2</sup>

Efficacité	Référence	Dimensions	Débit m3/h	Pa
F6	R10.65.66	592/592/292	4250	110
	R10.65.56	490/592/292	3500	110
	R10.65.36	287/592/292	2125	110
F7	R10.85.66	595/592/292	4250	125
	R10.85.56	490/592/292	3500	125
	R10.85.36	287/592/292	2125	125
F8	R10.95.66	592/592/292	4250	140
	R10.95.56	490/592/292	3500	140
	R10.95.36	287/592/292	2125	140
F9	R10.100..66	592/592/292	4250	170
	R10.100.56	490/592/292	3500	170
	R10.100.36	287/592/292	2125	170



# MULTIDIEDRE OFFSHORE Type R10.OS

Turbine à gaz et compresseurs

**HAUTE EFFICACITÉ**



**Adapté à des conditions d'humidité élevée**  
**Construction robuste**  
**Plissage drainant**  
**Imperméable, canalise l'eau**  
**Résiste au sel**

Efficacité EN 779 : F7, F8, F9  
Efficacité EN1822 : H10, H11

CADRE : Polypropylène et ABS  
MEDIA : Fibre de verre  
SEPARATEURS : Thermoplastique  
LUT : Polyuréthane

Température maxi : 80°C en service continu  
Surface filtrante : 9 à 19 m<sup>2</sup>  
Pression d'éclatement : > 7500 Pa

Efficacité	Référence	Dimensions	Débit m3/h	Pa
F7	R10.OS.28.7	287/592/292	2125	145
	R10.OS.59.7	592/592/292	4250	120
F8	R10.OS.28.8	287/592/292	2125	160
	R10.OS.59.8	592/592/292	4250	140
F9	R10.OS.28.9	287/592/292	2125	180
	R10.OS.59.9	592/592/292	4250	160
H10 - H11	R10.OS.28.11	287/592/292	2125	250
	R10.OS.59.11	592/592/292	4250	230

# FILTRE MULTIDIEDRE Type R11

## TRES HAUTE EFFICACITÉ - HEPA



**COMPACT**  
**RIGIDE**  
**INCINERABLE si cadre ABS**

EFFICACITE 95 à 99,999% sur particules de 0,3 µm  
Classification : H10 à H14

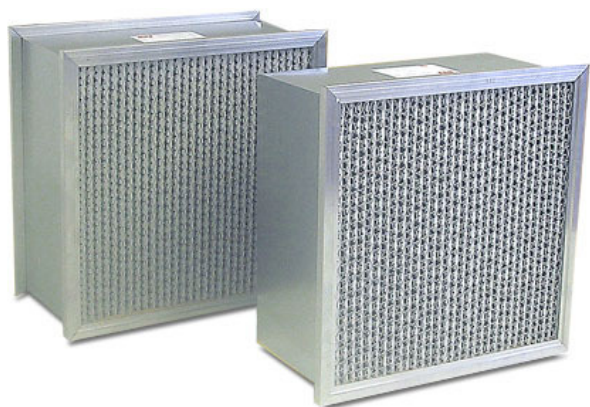
CADRE : ABS ou ACIER  
MEDIA : Fibre de verre  
SEPARATEURS : Thermoplastique  
LUT : Polyuréthane

Température maxi : ABS : 60° - ACIER : 80°  
Surface filtrante : 13 à 38 m<sup>2</sup>

Efficacité	Référence	Dimensions	Débit m3/h	Pa
H10	R11.65.66	305/610/292	2000	230
	R11.65.56	610/610/292	5000	230
H12	R11.85.66	305/610/292	1500	250
	R11.85.56	610/610/292	4000	250
H13	R11.95.66	305/610/292	1500	250
	R11.95.56	610/610/292	4000	250
H14	R11.100.66	305/610/292	1400	280
	R11.100.56	610/610/292	3500	270

# FILTRE Haute Température Type R11.BF150

## Filtre Compact Haute Température pour systèmes de traitement d'air



- Classe H10 selon norme EN1822
- Construction robuste
- Faible perte de charge
- Température limite d'utilisation : 150°C
- Grand débit : 3000 m3/h
- Montage dans caisson à accès latéral, frontal ou arrière

Composé de matériaux robustes, ce filtre est conçu pour fonctionner jusqu'à une température de 150°C

La platine et les parois sont fixés mécaniquement pour une bonne résistance, aucun adhésif n'est utilisé

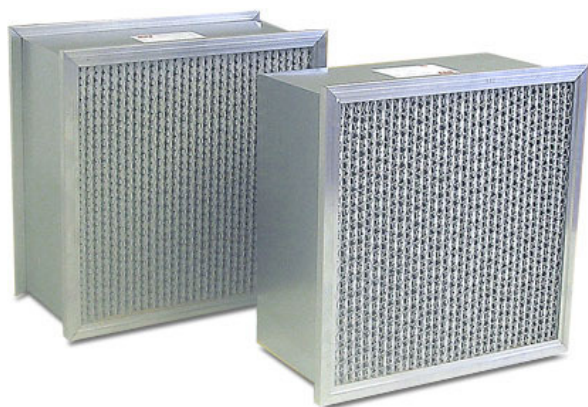
La capacité de traiter un débit de 3000 m3/h présente les avantages suivants :

- Réduction du nombre de filtres nécessaires
- Réduction de l'espace nécessaire pour la mise en place des filtres

Classe EN1822	Dimensions	Débit m3/h	Pa	Efficacité %
H10	592/592/292	3000	250	95
	287/592/292	1500	250	95

# FILTRE Haute Température Type R11.HT480

## Filtre Compact Très Haute Température



- Haute Température : 260°C - 480°C
- Acier aluminisé résistant à la chaleur
- Classification H10 Norme EN1822
- Utilisation : four de séchage

Efficacité	Surface filtrante	Dimensions	Débit m3/h	Pa
H10	13.7	592/592/292	3000	250
	6.4	287/592/292	1500	250
H10	14.6	610/610/292	3000	250
	6.8	305/610/292	1500	250

# FILTRE ABSOLU Type R12

## POUR FLUX LAMINAIRE



### Application :

- Filtration terminale pour salle propre en flux turbulent

### Avantages

- Perte de charge minimum
- Robustesse

### Efficacité :

- H10 à H14

### Caractéristiques :

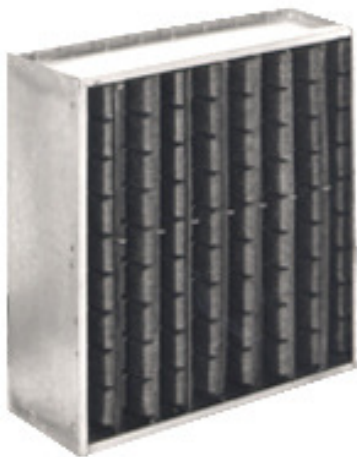
- Structure en aluminium extrudé anodisé
- Média filtrant : papier fibre de verre
- Plissé selon technique du mini-plies à pas constant
- Joint : polyuréthane
- Protection du filtre : grille étirée acier peinte
- Lut : polyuréthane
- Séparateurs : cordons hot-melt



# CHARBON ACTIF Type R14

## Adsorbeurs

### DESODORISATION - ADSORPTION DE GAZ ET VAPEURS



L'adsorbeur doit être protégé de la pollution particulaire et vésiculaire par une Filtration d'efficacité 50% Opacimétrique.

L'adsorbeur travaille en phase gazeuse.

Conditions de travail :

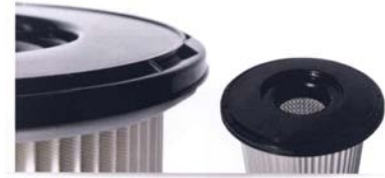
- Température 30° maxi
- Hygrométrie 50% maxi

TYPE	Dimensions	Débit nominal m3/h à 9mm CE	Surface d'échange	Poids de charbon Kg	Poids de la cellule Kg
R14.632	595/290/197	850	0.96	5	11
R14.662	595/595/197	1.700	1.92	10	18
R14.633	595/290/297	1.275	1.44	8	13
R14.663	595/595/297	2.550	2.88	14	25
R14.634	595/290/397	1.700	1.92	10	22
R14.664	595/595/397	3.400	3.84	19	36

Débit d'air conseillé en fonction de l'utilisation :

- Protection d'une prise d'air neuf : débit nominal
- Rejet dans l'atmosphère « sans environnement particulier » : débit nominal x 0,8
- Rejet dans une zone urbaine « avec environnement sensible » : débit nominal x 0,5

# CARTOUCHE FILTRANTE Type R20



**DIAMETRES STANDARD :**  
125 - 145 - 156 - 218 - 325

**HAUTEURS STANDARD :**  
250 - 500 - 600 - 660 - 700 - 1000 - 1200 - 1400 - 2000

**TISSUS FILTRANTS :**

- POLYESTER
- POLYESTER Antistatique Aluminisé
- POLYPROPYLENE
- CELLULOSE
- POLYESTER + bain PTFE

**Pour toutes demandes, préciser :**

- Application
- Ø Ext.- Ø Int. - Hauteur - Avec bride - Sans bride - Nombre de plis

**Fabrication à la demande, en toutes dimensions**

# CAISSON D'EXTRACTION Type R25



## CAISSON D'EXTRACTION\*

Standard ou sur mesure  
Caisson robuste et compact  
Grande diversité de possibilités de filtration

### APPLICATIONS

- Préfiltration
- Qualité de l'air intérieur
- Atmosphère contrôlée
- Désodorisation
- Autres...

### CONSTRUCTION et COMPOSITION

- Caisson réalisé en acier galvanisé 12/10
- Brides de raccordement en amont et en aval du caisson
- Porte d'accès aux filtres munie de boutons bakélite à visser
- Prises de pression pour mesure de l'encrassement des filtres

### OPTIONS

- Visière et tôle pare-pluie
- Pièce et raccordement sur gaines circulaires
- Gaines
- Montage en batterie des caissons

\* Filtres à commander séparément

## CAISSON D'EXTRACTION AVEC FILTRES

Débit d'air : 600 à 2500 m<sup>3</sup>/h

Filtration : 3 équipements possible

- Préfiltration : Efficacité G4 à M5
- Confort : Efficacité M5 à H10
- Désodorisation : Adsorbant Charbon actif

### Caisson R25.1000

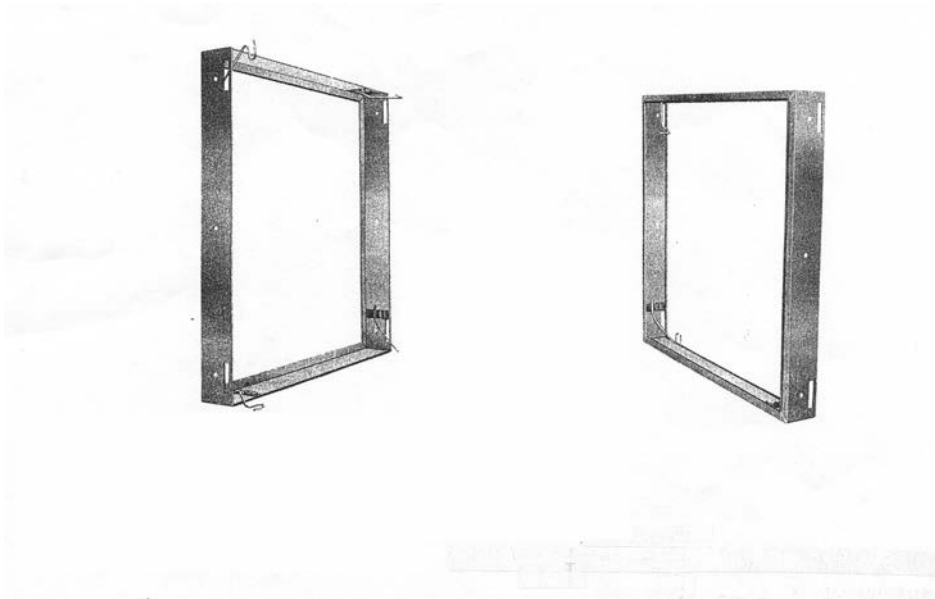
1. Débit variable de 600 à 1200 m<sup>3</sup>/h
2. Boîtier de commande : variateur de vitesse
3. Caisson : 680/680 L900
4. Sortie Ø250 transformable à Ø200 à la demande
5. Mono 220
6. Puissance absorbée : 0,9 à 1,3 A

### Caisson R25.2000

1. Débit variable de 1500 à 2500 m<sup>3</sup>/h
2. Boîtier de commande : variateur de vitesse
3. Caisson : 680/680 L900
4. Sortie Ø355 transformable à Ø250 à la demande
5. Mono 220
6. Puissance absorbée : 2 à 4 A

# Contre cadre universel

## CONTRE CADRE UNIVERSEL



- Fabrication en toutes dimensions
  - Tôle galvanisée
  - Permet la mise en place de tous types de préfiltres
- 
- Filtre Plan
  - Filtre plissé
  - Filtres à poches
  - Filtres métalliques
  - Tout types de filtres

# MEDIA FILTRANT G2 - G3 - G4

## Média filtrant R15.150 G2

## Média filtrant R.290 G3

## Média filtrant R.300 G4

- Filtration grossière et pré-filtration pour les centrales de traitements d'air et les applications de ventilation générale.
- Auto extinguable, F1 selon la norme DIN 53438, Classe 1 selon UL900
- Média 100% synthétique

### DESCRIPTION

Les média filtrants **R15.150 - R.290 - R.300** sont développés pour des applications de filtration grossière des systèmes de ventilation générale et des centrales de traitement de l'air installées dans les immeubles de bureaux, les lieux publics et les usines de tout type.

Ces média filtrants sont très bien adaptés aux applications développant de forts débits d'air fortement contaminé.

Ils allient une capacité de rétention de poussières élevée et une perte de charge très basse lui conférant une durée de vie très longue et un coût d'exploitation faible.

Ces média de filtration de l'air, constitués de fibres à haute performance, utilisent une technique multicouche leur conférant une structure en gradient de densité et par conséquent une capacité de rétention de poussières élevée tout en conservant une faible perte de charge pour obtenir des performances de rendement gravimétrique conformes à la classification selon l'EN779

Les média **R15.150 - R.290 - R.300** sont thermo-liés permettant d'éviter tout relargage de fibres.

### CLASSEMENT AU FEU ET COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Les média filtrants **R15.150 - R.290 - R.300** sont conformes aux normes de classement au feu telles la DIN 53438 F1 et l'UL900 classe 1. De plus, ils sont auto-extinguibles

Ils résistent aux vapeurs de solvants et sont fabriqués dans un environnement totalement exempt de silicone.

### APPLICATIONS

Les média filtrants **R15.150 - R.290 - R.300** sont destinés en particulier à

L'emploi dans les applications suivantes :

- Centrales de traitement d'air
- Systèmes de conditionnement d'air
- Tout type de système de ventilation
- Pré-filtres efficaces pour prolonger la durée de vie de filtres à plus haute efficacité placés en aval.
- Applications domestiques
- Systèmes de décontamination d'air entrant et sortant de l'industrie de la chimie lourde

### PARAMETRES D'UTILISATION

Résistance à la température (en continu)	100°C
Résistance aux pointes de Température	120°C
Epaisseur standard	14mm+/-3
Humidité relative	100%
Taille standard des rouleaux	40m/2m 40m/1m
Régénérable/lavable	Oui



# MEDIA FILTRANT G3

## MEDIA R.290

- Filtration grossière et pré-filtration pour les centrales de traitements d'air et les applications de ventilation générale.
- Auto extinguable, F1 selon la norme DIN 53438, Classe 1 selon UL900
- Média 100% synthétique

## DESCRIPTION

Le média filtrant G3 **R.290** est développé pour des applications de filtration grossière des systèmes de ventilation générale et des centrales de traitement de l'air installées dans les immeubles de bureaux, les lieux publics et les usines de tout type.

Ce média est très bien adapté aux applications développant de forts débits d'air fortement contaminé. Ce média filtrant G3 allie une capacité de rétention de poussières élevée et une perte de charge très basse lui conférant une durée de vie très longue et un coût d'exploitation faible.

Ce média de filtration de l'air, constitué de fibres à haute performance, utilise une technique multicouche lui conférant une structure en gradient de densité et par conséquent une capacité de rétention de poussières élevée tout en conservant une faible perte de charge pour obtenir des performances de rendement gravimétrique conformes à la classification selon l'EN779

Le média **R.290** est thermolié permettant d'éviter tout relargage de fibres.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de l'air (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	5.400
Vitesse d'écoulement de l'air	1,5 m/sec
Perte de charge initiale	35 Pa
Perte de charge finale	250 Pa
Rendement gravimétrique moyen	86%
Capacité de rétention	620 g/m <sup>2</sup>
Classe de filtration selon EN779	<b>G3</b>

## CLASSEMENT AU FEU ET COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Le média **R.290** est conforme aux normes de classement au feu telles la DIN 53438 F1 et l'UL900 classe 1. De plus, il est auto-extinguable IL est résistant aux vapeurs de solvants et est fabriqué dans un environnement totalement exempt de silicone.

## APPLICATIONS

Le média **R.290** est destiné en particulier à L'emploi dans les applications suivantes :

- Centrales de traitement d'air
- Systèmes de conditionnement d'air
- Tout type de système de ventilation
- Pré-filtres efficaces pour prolonger la durée de vie de filtres à plus haute efficacité placés en aval.
- Applications domestiques
- Ventilation des voitures de trains de passagers
- Systèmes de décontamination d'air entrant et sortant de l'industrie de la chimie lourde

## PARAMETRES D'UTILISATION

Résistance à la température (en continu)	100°C
Résistance aux pointes de Température	120°C
Epaisseur standard	20mm+/-3
Humidité relative	100%
Taille standard des rouleaux	20m/2m
Régénérable/lavable	Oui

# MEDIA FILTRANT G4

## MEDIA R.300

- Filtration grossière et pré-filtration pour les centrales de traitements d'air et les applications de ventilation générale.
- Auto extinguable, F1 selon la norme DIN 53438, Classe 1 selon UL900
- Média 100% synthétique

## DESCRIPTION

Le média filtrant G4 **R.300** est développé pour des applications de filtration grossière des systèmes de ventilation générale et des centrales de traitement de l'air installées dans les immeubles de bureaux, les lieux publics et les usines de tout type.

Ce média est très bien adapté aux applications développant de forts débits d'air fortement contaminé. Ce média filtrant G4 allie une capacité de rétention de poussières élevée et une perte de charge très basse lui conférant une durée de vie très longue et un coût d'exploitation faible.

Ce média de filtration de l'air, constitué de fibres à haute performance, utilise une technique multicouche lui conférant une structure en gradient de densité et par conséquent une capacité de rétention de poussières élevée tout en conservant une faible perte de charge pour obtenir des performances de rendement gravimétrique conformes à la classification selon l'EN779

Le média **R.300** est thermolié permettant d'éviter tout relargage de fibres.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de l'air (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	5.400
Vitesse d'écoulement de l'air	1,5 m/sec
Perte de charge initiale	42 Pa
Perte de charge finale	250 Pa
Rendement gravimétrique moyen	91%
Capacité de rétention	500 g/m <sup>2</sup>
Classe de filtration selon EN779	<b>G4</b>

## CLASSEMENT AU FEU ET COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Le média **R.300** est conforme aux normes de classement au feu telles la DIN 53438 F1 et l'UL900 classe 1. De plus, il est auto-extinguable IL est résistant aux vapeurs de solvants et est fabriqué dans un environnement totalement exempt de silicone.

## APPLICATIONS

Le média **R.300** est destiné en particulier à L'emploi dans les applications suivantes :

- Centrales de traitement d'air
- Systèmes de conditionnement d'air
- Tout type de système de ventilation
- Pré-filtres efficaces pour prolonger la durée de vie de filtres à plus haute efficacité placés en aval.
- Applications domestiques
- Ventilation des voitures de trains de passagers
- Systèmes de décontamination d'air entrant et sortant de l'industrie de la chimie lourde

## PARAMETRES D'UTILISATION

Résistance à la température (en continu)	100°C
Résistance aux pointes de Température	120°C
Epaisseur standard	22mm+/-3
Humidité relative	100%
Taille standard des rouleaux	20m/2m
Régénérable/lavable	Oui

# MEDIA FILTRANT M5

## MEDIA R3.300 M5

- Filtration fine et pré-filtration pour les centrales de traitements d'air et les applications de ventilation générale où un degré plus élevé de propreté est exigé.
- Auto extinguable, F1 selon la norme DIN 53438, Classe 1 selon UL900
- Média 100% synthétique

### DESCRIPTION

Le média filtrant M5 **R3.300** est développé pour des applications de filtration fine. Il est particulièrement efficace lorsqu'il est utilisé comme préfiltre en amont d'une installation multifiltre, autant qu'en milieu informatique et hospitalier.

Ce média de filtration de l'air, constitué de fibres à haute performance, utilise une technique multicouche lui conférant une structure en gradient de densité et par conséquent une capacité de rétention de poussières élevée tout en conservant une faible perte de charge pour obtenir des performances de rendement gravimétrique conformes à la classification selon l'EN779

Le média **R3.300** est thermolié permettant d'éviter tout relargage de fibres.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de l'air (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	900
Vitesse d'écoulement de l'air	0.25 m/sec
Perte de charge initiale	15 Pa
Perte de charge finale	450 Pa
Rendement gravimétrique moyen	97%
Capacité de rétention	330 g/m <sup>2</sup>
Classe de filtration selon EN779	<b>M5</b>

### CLASSEMENT AU FEU ET COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Le média **R3.300** est conforme aux normes de classement au feu telles la DIN 53438 F1 et l'UL900 classe 1. De plus, il est auto-extinguible IL est résistant aux vapeurs de solvants et est fabriqué dans un environnement totalement exempt de silicone.

### APPLICATIONS

Le média **R3.300** est destiné en particulier à L'emploi dans les applications suivantes :

- Filtration fine en centrales d'air
- Préfiltration sur bancs optiques
- Préfiltration en salles blanches
- Préfiltration hôpitaux et laboratoires
- Industries pharmaceutiques et alimentaires
- Equipements électroniques et de télécommunication
- Protection d'équipements ultra-sensibles

### PARAMETRES D'UTILISATION

Résistance à la température (en continu)	100°C
Résistance aux pointes de Température	120°C
Epaisseur standard	20mm+/-3
Humidité relative	100%
Taille standard des rouleaux	20m/2m
Régénérable/lavable	Non

# MEDIA FILTRANT Cabine de peinture

## Média filtrant R.600G M5 pour cabine de peinture

- Barrière de filtration finale M5 contre toute particule provenant de l'air du système de ventilation
- Auto extinguable, F1 selon la norme DIN 53438, Classe 1 selon UL900
- Support haute température

### DESCRIPTION

Le média filtrant M5 **R.600G** est un média de filtration de l'air à haute efficacité destiné à l'utilisation en **cabine de peinture** ou tunnel de peinture. C'est une barrière de filtration finale contre les contaminants particuliers de l'air. Il assure dans les installations une diffusion uniforme de l'air ainsi qu'un flux laminaire, à partir du plafond de la cabine de peinture ou dans le volume du tunnel de peinture.

Ce média de filtration de l'air, constitué de fibres à haute performance, utilise une technique multicouche lui conférant une structure en gradient de densité et par conséquent une capacité de rétention de poussières élevée tout en conservant une faible perte de charge pour obtenir des performances de rendement gravimétrique conformes à la classification selon l'EN779

Le média **R.600G** est thermolié permettant d'éviter tout relargage de fibres. Il est imprégné d'un liant dans toute son épaisseur, ce qui évite toute migration de particules supérieures à 5 $\mu$  responsable de grains sur les peintures due aux vibrations dans le système.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit de l'air (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	900
Vitesse d'écoulement de l'air	0.25 m/sec
Perte de charge initiale	25 Pa
Perte de charge finale	450 Pa
Rendement gravimétrique moyen	98%
Capacité de rétention	480 g/m <sup>2</sup>
Classe de filtration selon EN779	<b>M5</b>

### CLASSEMENT AU FEU ET COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

Le média **R.600G** est conforme aux normes de classement au feu telles la DIN 53438 F1 et l'UL900 classe 1. De plus, il est auto-extinguable IL est résistant aux vapeurs de solvants et est fabriqué dans un environnement totalement exempt de silicone.

### APPLICATIONS

Le média **R.600G** est destiné en particulier à L'emploi dans les applications suivantes :

- Filtration finale et diffusion de l'air dans les tunnels de peinture en usines automobiles d'assemblage
- Couche finale de filtration à l'intérieur de cabines de peinture ou de retouches pour carrosseries de voitures
- Filtration finale en cabines de peinture installées chez les carrossiers et les industriels exigeant un vernis sans grain et une finition de qualité

### PARAMETRES D'UTILISATION

Résistance à la température (en continu)	100°C
Résistance aux pointes de Température	120°C
Epaisseur standard	20mm+/-3
Humidité relative	100%
Taille standard des rouleaux	20m/2m
Régénérable/lavable	Non

# FILTRE Média Polyuréthane

## MOUSSE DE POLYURÉTHANE

### COMPOSITION

Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes

Par suppression des membranes qui obturent les cellules des mousses classiques.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation en température continue jusqu'à 80°C.

Structure poreuse performante :

97% de vide, 3% de matière

3 porosités référencées grade 20, 30 et 45

Pour 2 épaisseurs 5 et 10 mm

La mousse polyuréthane peut être nettoyée par simple secouage, aspiration, soufflage d'air comprimé côté sortie d'air ou par lavage au jet d'eau.

### EFFICACITÉ

Ashrae gravimétrique de 30 à 95%

Classe Eurovent EU1 à EU4

### PRÉSENTATION

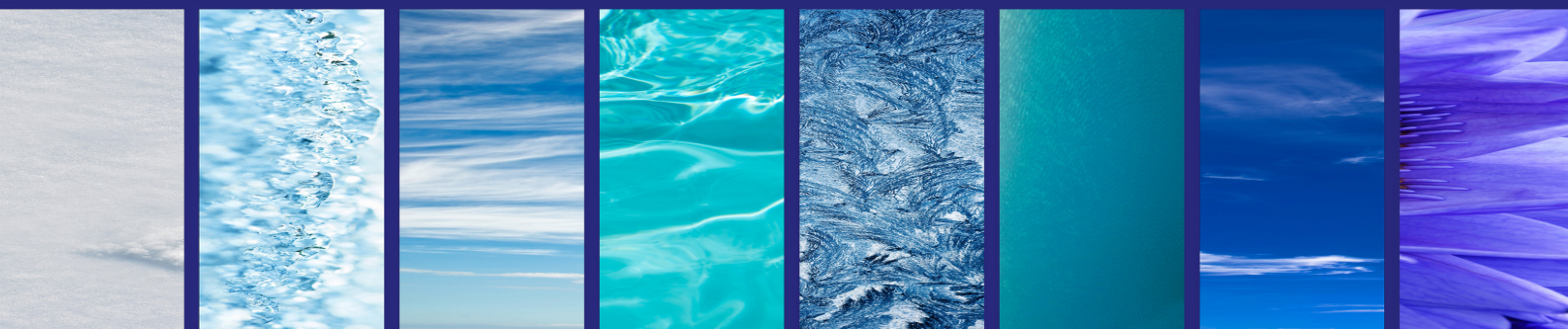
En plaque de 2000/1000

### APPLICATIONS

Humidificateurs, cabines de peinture, séparateurs de gouttes, centrales de traitement d'air, toute préfiltration.

CARACTÉRISTIQUES		Grade 20		Grade 30		Grade 45	
		Ep. 5mm	Ep. 10mm	Ep. 5mm	Ep. 10mm	Ep. 5mm	Ep. 10mm
Eff. gravimétrique à V=1,5 m/s	%	36	40	55	70	60	80
Perte de charge initiale	Pa	6	11	10	20	17	35
Perte de charge finale recommandée	Pa	15	25	26	40	40	80
Température maximale d'utilisation	°C	80		80		80	





# Filtres R

Partenaire de votre environnement

---