

PLC propose une gamme de filtres pouvant équiper nos unités. Cette documentation a pour but d'informer l'utilisateur sur les caractéristiques techniques des filtres dont nous disposons.



La gamme de filtres que nous proposons est orientée vers la "filtration générale". Pour des raisons d'unité et de standardisation, tous nos filtres proviennent d'un seul fabricant, en l'occurrence CAMFIL. Les informations présentées dans ce catalogue proviennent de leurs données techniques, à l'exception des pertes de charges qui ont été mesurées en nos laboratoires.

Nous proposons pour chaque type d'unité une variété de filtres répondant aux besoins du marché. Le cas échéant, nous pouvons étudier avec vous d'autres possibilités que celles présentées ici.

Nous proposons 4 types de filtres :

- 1) les pré-filtres plan : classe G4.**
- 2) les filtres à poches : classes F6, F7 & F8.**
- 3) les filtres électroniques : voir documentation spécifique FEL**
- 4) les filtres à charbon actif : voir documentation spécifique FCA**

1. Pré-filtres plans G4

Nos caissons peuvent être équipés de filtres de classe G4, les dimensions variant suivant le type de caisson et suivant le nombre de filtres par caissons. Ils sont toujours montés sur glissières et facilement accessibles via une porte d'accès. Un soin particulier est apporté à l'étanchéité.

Cadre : Profilé en U d'acier galvanisé, avec 2 grilles de maintien du media filtrant.

Media : G4/G90: Fibres polyester régulièrement calibrées et liées entre elles à l'aide de résines inaltérables. Le filtre est ininflammable (comportement au feu classe M1) et plissé en Z.

2. Filtres à poches

Nous proposons une série de filtres à poches, adaptable à notre gamme COMPO et REC X. Ces filtres sont construits selon les règles de l'art et sont montés sur glissières, avec porte d'accès. Ils sont équipés de rubans écarteurs maintenant l'espace nécessaire entre chaque poche, et de raidisseurs métalliques afin d'en accroître la rigidité. Un repli métallique placé à l'entrée des poches permet d'éviter l'érosion aéraulique du média.

Cadre: Acier galvanisé FAZ 275

Media: Fibre de verre	55-65% (F6)	efficience selon :
	80-85% (F7)	ASHRAE 52/76 (CEN 779)
	93-97% (F8)	CM 265, CM 285, CM 295

Température : résiste à 90°C

Humidité : max. 100% HR

Perte de charge finale = PDC initiale + 150Pa (peut varier selon l'application et les valeurs de départ).

3. Perte de charge :

Voir programmes de sélection.

CODEID	LIBELLE
125042	GF - G3 AE12 308x308
125043	GF - G3 AE20 408x408
125044	GF - G3 AE30 508x508
125045	GF - G3 AE40/60 768x508
125046	GF - G3 AE80/100 1308x508
125049	GF - G4 M 390x490x50
125006	GF - G4 M 390x505x50
125041	GF - G4 P1 795x215x50
125009	GF - G4 P2 795x305x50
125050	GF - G4 REC HR 436x287x50
125053	GF - G4 REC HR 503x287x50
125008	GF - G4 REC Mural 470x305x50
125040	GF - G4 REC1-04 825x421x50
125055	GF - G4 RHRm 1200 830x287x50
125054	GF - G4 RHRm 800 470x287x50
125011	GF - G4 U3 570x505x50
125038	GF - G4 U4 825x382x50
125020	GF - G4 U0 370x305x50
125010	GF - G4 U2 470x405x50
125012	GF - F6 M 390x505x360
125013	GF - F7 M 390x505x547
125016	GF - F7 P2 795x305x547
125051	GF - F7 RECHR 436x287x50
125052	GF - F7 RECHR 503x287x50
125047	GF - F7 RECHR 592x592x50
125057	GF - F7 RHRm 1200 830x287x50
125056	GF - F7 RHRm 800 470x287x50
125019	GF - F7 U3 570x505x547
125018	GF - F7 U2 470x405x547
125014	GF - F8 M 390x505x547

Nous sommes continuellement à la recherche d'améliorations pour nos produits. De ce fait, nous nous réservons le droit de modifier ceux-ci sans avis préalables. Un soin particulier a été porté à la constitution de cette brochure, néanmoins nous ne pouvons être tenus responsables pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.