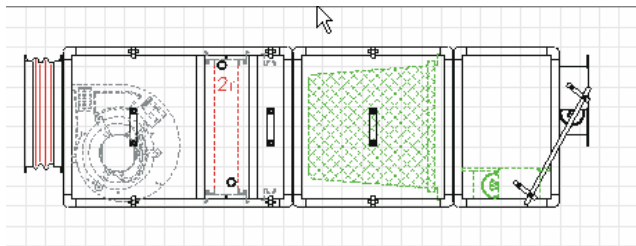


1. Filtres et sections de filtration

La gamme de caissons COMPO peut être équipée de 2 différents types de filtres de classe G4 et F7. Tous ces filtres proviennent du fabricant CAMFIL. Ils sont montés sur glissière avec joint de serrage pour obtenir une étanchéité parfaite.

Les pertes de charge de ces filtres propres en caisson se calculent automatiquement en fonction du débit d'air dans le programme de sélection des caissons COMPO.



2. Filtres plans G4



Les caissons COMPO peuvent être équipés de filtres plans de classe G4. Les dimensions varient 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 : 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 sur 50mm.

3. Filtres à poches F7

Les filtres F7 sont du type « à poches ». 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), 80-85% (F7), 93-97% (F8). Efficience selon ASHRAE 52/76 (CEN 779), CM 265, CM 285, CM 295.

Température/Humidité : Résiste à 90°C, et 100% HR



4. Tableau des filtres utilisés en UV/MB/PA

Unité	Type	CodeID filtre	Dimensions	#f	#p	mm	m²	°C
U0	G4	125020	305x370x50	1	-	50	0,11	50
U1-U2	G4	125010	470x405x50	1	-	50	0,19	50
	F7	125018	470x405x547	1	4	50	2,7	90
U3	F4	125011	570x505x50	1	-	50	0,29	50
	F7	125019	570x505x547	1	9	50	5,0	90
U4	F4	125009	795x290x50	2	-	50	0,46	50
	F7	125016	795x287x547	2	18	50	5,9	90
M3-M4	G4	125006	390x490x50	2-3	-	50	0,38	50
M6-M8	F7	125013	390x490x547	2-3	10	50	5,9	90
P1	G4	125041	200x795x50	1	-	50	0,11	50
P2	G4	125009	795x290x50	1	-	50	0,19	50
	F7	125016	795x287x547	1	9	50	2,6	90

#f : nombre de filtres par caisson

#p : nombre total de poches

mm : épaisseur cadre

m² : surface filtrante par caisson

°C : température maximum

5. Pertes de charges des filtres de la série COMPO pour une surface de 0,2m².

