

SÉRIE AG 637 - AC 174 - GRILLES OUVRANTES SPÉCIALES DALLES DE PLAFONDS - ALUMINIUM



Grille AG 637 W



Grille AC 174 W

UTILISATION

- Grilles porte filtre pour dalles de plafonds suspendus.
- Reprise.
- Positionnement en dalles de plafonds standard 600 x 600 et 675 x 675 ou mural.
- Modèles adaptés aux plafonds non amovibles types staff ou BA13.

CONSTRUCTION

- AG 637 : grille à ailettes fixes inclinées à 45°.
- AC 174 : grille à mailles carrées de 15x15 mm inclinées à 45°.
- Porte ouvrante sur charnières pour un accès aisé au filtre.
- W : filtre G3 épaisseur 20 mm classement au feu M1 disponible en option.
- Construction en aluminium.

FINITION

- Peinture époxy RAL9010 ou aluminium anodisé teinte naturelle (AG637 uniquement).
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- FO : par gravité sur les supports en T du faux plafond et vis auto foreuses dans le plénum de raccordement.
 - F1 : par vis apparentes dans l'encadrement et vis auto foreuses dans le plénum de raccordement (pour les plafonds non amovibles).
- Pour plus d'information, se référer p.76.

ACCESSOIRES

- Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté type RE.
- Filtre plan G3 épaisseur 20 mm classement au feu M1 type W3 (cousu sur jonc métallique).

DIMENSIONS STANDARDS

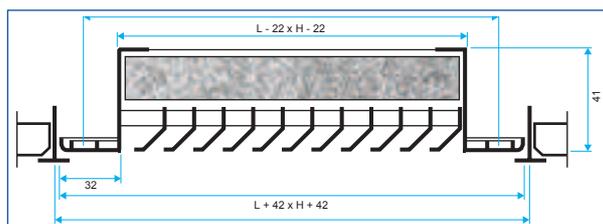
- Dimensions standards adaptées aux dalles de faux plafond ou aux plafonds staff.
- AG 637 : gamme dimensionnelle de 300 x 300 à 1 200 x 600 au pas de 25 mm.
- AC 174 : gamme dimensionnelle de 200 x 200 à 600 x 600 au pas de 25 mm.

Pour plus d'information, se référer aux pages GAMME ci-après.

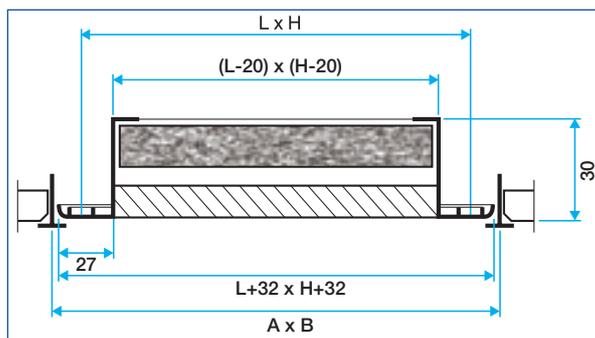
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux de sélection pages suivantes.

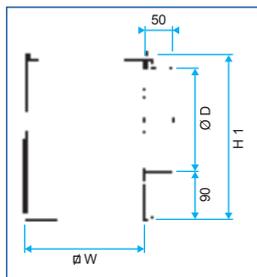
ENCOMBREMENT



AG 637 W - grille avec filtre



AC 174 W - grille avec filtre



Plénum RT

DIMENSIONS DE LA GAMME STANDARD AG 637

A x B*	L x H (mm)	Filtre standard (mm)	D (mm)	W (mm)	H1 (mm)
600 x 300	554 x 254	531 x 231	250	537 x 237	360
600 x 600	554 x 254	531 x 231	250	537 x 537	360
675 x 675	628 x 628	605 x 605	250	611 x 611	360

DIMENSIONS DE LA GAMME STANDARD AC 174

A x B*	L x H (mm)	Filtre standard (mm)	D (mm)	W (mm)	H1 (mm)
600 x 300	563 x 263	531 x 251	250	550 x 250	360
600 x 600	563 x 263	531 x 551	250	550 x 550	360
-	400 x 200	388 x 188	250	385 x 185	360
-	500 x 500	488 x 488	250	485 x 485	410

SÉRIE 174 - 637

GAMME STANDARD POUR PLAFONDS SUSPENDUS

Dimensions	Grille à ailettes blanche AG 637 WZ F0 Code	Plénium côté RE 637 Code	Grille à maille 45° AC 174 WZ F0 Code	Plénium côté RE 174 Code	Filtre de rechange pour AG 637 W3 Code
600 x 300	11050682	11053575	11050742	11053572	11053515
600 x 600	11050681	11053577	11050743	11053570	11053514
675 x 675	11050683	11053579			11053516

Fixation

Finition

Filtre

- F0 : non apparente par gravité sur l'ossature du plafond.

- Peinture époxy RAL9010.

- Filtre G3 inclus.

GAMME STANDARD POUR PLAFONDS NON AMOVIBLES OU MURS

Dimensions	Grille à maille 45° AC 174 WZ F1 Code	Plénium côté RE174 Code	Filtre de rechange W3 Code	Plénium arrière MT F3 Code	Plénium côté ME F3 Code
500 x 500	11050741	11053578	11053518		
400 x 200	11050740		11053517	11053648	11053678

Fixation

Finition

Filtre

- F1 : apparente par vis dans l'encadrement.

- Peinture époxy RAL9010.

- Filtre G3 inclus.

GAMME AVEC CHOIX D'OPTIONS

Type	Désignation	Code	Type	Désignation	Code
Maille carrée alu anodisé	AC 174	11002037	Ailettes fixes alu anodisé isé	AC 637	11002035
Filtre de rechange pour AC 174	W 3	11002030	Filtre de rechange pour AG 637	W 3	11002030

DIMENSIONS D'USAGE

H / L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200
300	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	✗	✗	✗	✗
350		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
400			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
450				✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
500					●	✗	✗	✗	✗	✗	✗
550						✗	✗	✗	✗	✗	✗
600							●	✗	✗	✗	✗

- Dimensions de la gamme standard.

OPTIONS DISPONIBLES

Fixation

Finition

Filtre

- F0 : néant.
- F1 : apparente par vis dans l'encadrement.

- Anodisation teinte naturelle satinée (AG637 uniquement).
- Peinture époxy selon carte RAL (tous modèles). Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

- Filtre G3 classé au feu M1.

ACCESSOIRES PROPOSÉS

- Pléniums RE 637 et RE 174.
- Pléniums ME F3 et MT F3.
- Filtre de rechange W3.

SÉRIE 125 - 370 - 637

SÉLECTION - REPRISE POUR SÉRIE 125 - 370

Ak (m ²)	L x H (mm)		qv (m ³ /h)										Lw Vk		Pa Pa				
			200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000					5000		
0,013	200 x 100		26	-															
			4,2	42															
0,020	300 x 100 200 x 150		16	-	28	-													
			2,8	18	4,2	42													
0,030	400 x 100 300 x 150	200 x 200	-	-	19	-	27	-											
			1,9	8	2,9	19	3,7	32											
0,045	600 x 100 400 x 150	300 x 200			19	-	24	-											
			1,9	8	2,5	14	3,1	24											
0,060	800 x 100 500 x 150	400 x 200					18	-	28	-									
							2,3	12	3,5	29									
0,075	1000 x 100 600 x 150	500 x 200 300 x 300					-	-	23	-	31	-							
							1,8	8	2,7	18	3,8	34							
0,093	1200 x 100 800 x 150	600 x 200 400 x 300							19	-	26	-	36	-					
							2,2	12	3,0	22	4,5	48							
0,125	1000 x 150 800 x 200	500 x 300 400 x 400							-	-	19	-	30	-					
							1,6	6	2,2	12	3,4	27							
0,150	1200 x 150 600 x 300								-	-	26	-	33	-					
							1,8	8	2,7	18	3,7	31							
0,175	1000 x 200 500 x 400								-	-	22	-	30	-					
							1,6	6	2,4	13	3,2	24							
0,200	1200 x 200 800 x 300	600 x 400 500 x 500									20	-	27	-	37	-			
							2,1	11	2,8	18	4,1	40							
0,260	1000 x 300 800 x 400										-	-	22	-	32	-	38	-	
							1,6	6	2,2	12	3,2	24	4,1	40					
0,350	1000 x 400 800 x 500	600 x 600 (SC 370)													29	-	36	-	
							2,8	17	3,7	31									
0,420	1200 x 400 1000 x 400														22	-	28	-	35
							2,0	10	2,6	16	3,3	26							
0,530	1200 x 500		Lw	-											16	-	23	-	30
			Vk	Pa			1,6	6	2,1	11	3,3	22							

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
 Tests réalisés sur les grilles avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

SÉLECTION - REPRISE POUR SÉRIE 637

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)										Lw Vk		Pa2 Pa			
		800	1200	1600	2000	2500	3000	4000									
0,15	554 x 254	26	35	36	80												
		1,5	13	2,5	30												
0,30	554 x 554	-	9	25	20	33	39	38	61	43	95						
		0,8	3	1,3	7	1,5	17	1,8	23	2,3	30						
0,38	628 x 628	Lw	Pa2	30	13	34	24	37	30	42	64	46	92				
		Vk	Pa	1	6	1,2	11	1,5	18	2	32	2,5	50				

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
 Tests réalisés sur les grilles avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.
 Pa = pertes de charge grille sans filtre. Pa2 = pertes de charge filtre G3 inclus.

SÉRIE SGS - AGB - D500 - F4 - ALUMINIUM OU ACIER



Registre SGS ou AGB



Contre-cadre F4

UTILISATION

- SGS et AGB : registre de réglage du débit.
- D500 : double déflexion rapportée. Adapté aux grilles murales (ou de sol) simple déflexion, cet accessoire permet d'apporter la fonction "double déflexion" avec ses ailettes ajustables.
- F4 : contre-cadre de montage permettant l'installation aisée des grilles en acier ou en aluminium à l'aide de clips à friction (fixation F3).

CONSTRUCTION

- SGS : registre acier à mouvement contrarotatif. Les lames mobiles sont maintenues par un peigne empêchant leurs vibrations. Réglage depuis la face de la grille au moyen d'un tournevis en agissant directement sur les lames. Une vis de réglage est disponible en option.
- AGB : registre aluminium à mouvement contrarotatif. Les lames mobiles sont maintenues par un peigne empêchant leurs vibrations. Réglage depuis la face de la grille au moyen d'un tournevis en agissant sur la vis de réglage incluse.
- D500 : double déflexion. Cadre et ailettes ajustables en aluminium.
- F4 : cadre de montage. Profilé hors bandes d'acier galvanisé. Le cadre de montage est livré en 4 éléments à assembler sur chantier au moyen des rainures et languettes de liaison.

FINITION

- SGS : acier galvanisé teinte naturelle.
- AGB : aluminium brut.
- F4 : acier galvanisé teinte naturelle.

FIXATION

- SGS et AGB : fixation sur la grille au moyen de clips en "S".
- D500 : fixation sur la grille au moyen de clips en "S".
- F4 : fixation par vis ou par scellement dans la maçonnerie.

ACCESSOIRES

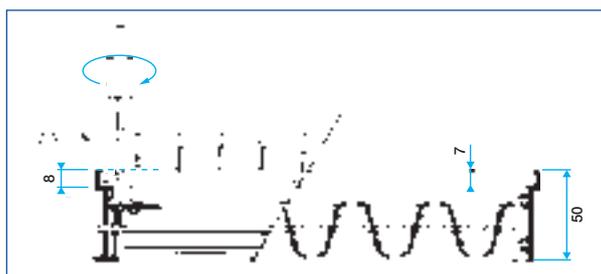
- Vis de réglage pour registre SGS.

DIMENSIONS STANDARDS

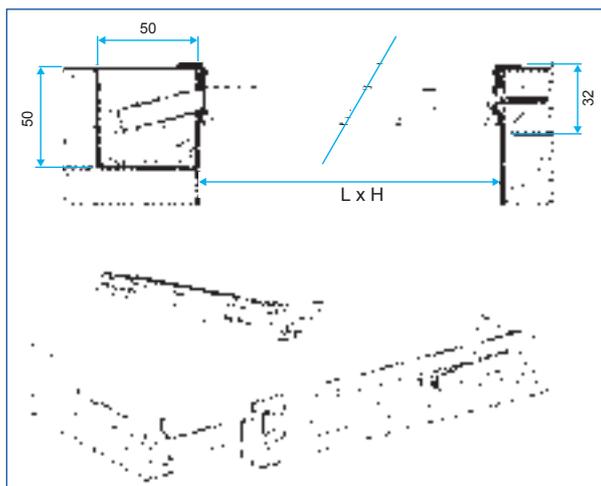
- Gamme dimensionnelle de 200 x 75 à 1 200 x 500 mm au pas de 25 mm.

Pour plus d'information, se référer aux pages GAMME ci-après.

ENCOMBREMENT



AGB ou SGS - Registre



F4 - contre-cadre

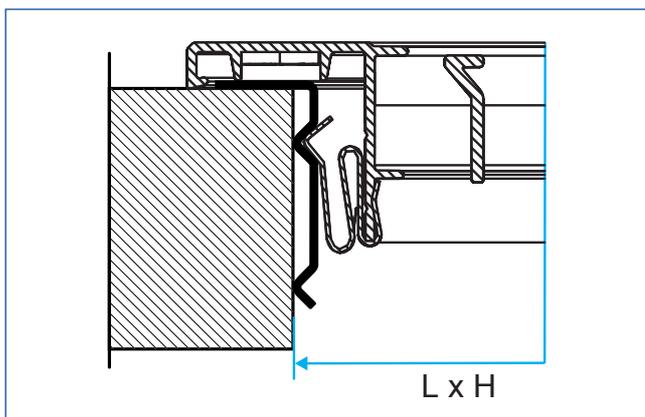
SÉRIE F1 - F3 - F5 - FIXATIONS DISPONIBLES

UTILISATION

- F1 : fixation par vis apparentes dans l'encadrement de la grille. La visserie n'est pas fournie.
- F3 : fixation non apparente par clips à friction.
- F5 : fixation non apparente par fermoirs.

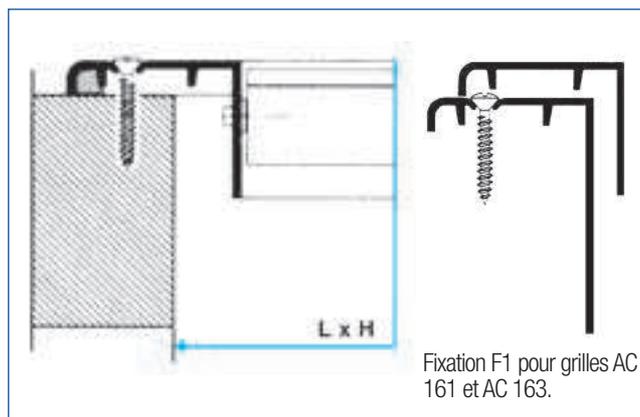
FIXATION TYPE F3

Clips à friction et cadre de montage F4.
Montage au plafond exclu.



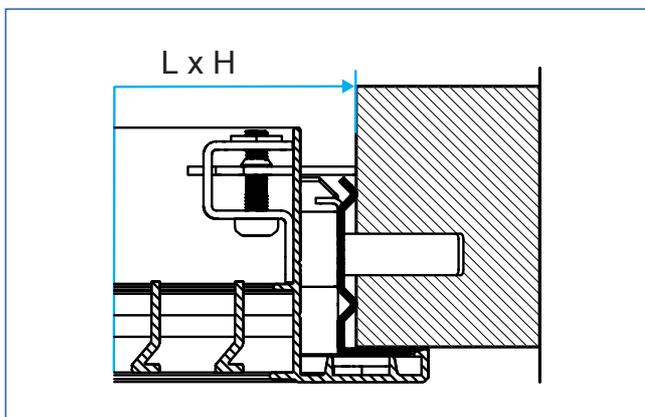
FIXATION TYPE F1

Vis apparente dans l'encadrement. (visseries non fournies)



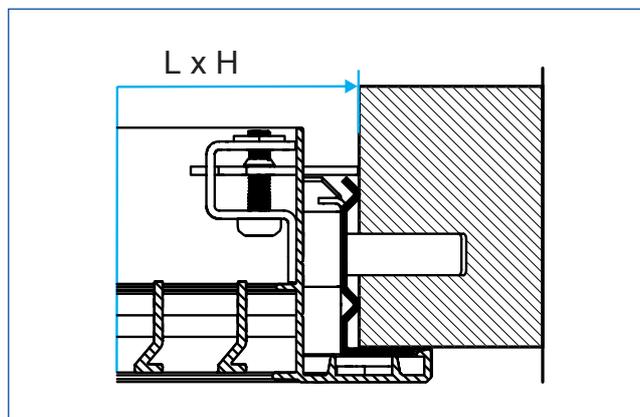
FIXATION TYPE F5

Fermoirs à vis cachées.
Montage sur plénum ME F5 ou MT F5

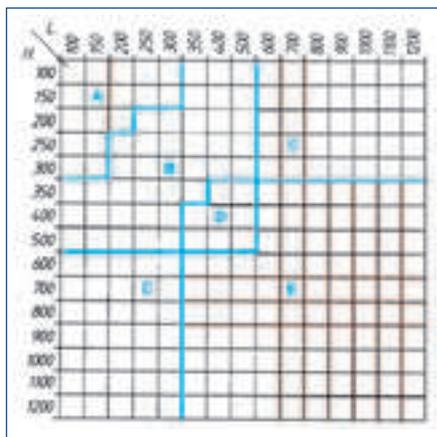
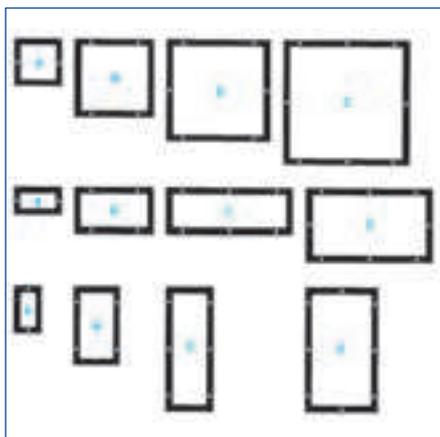


FIXATION TYPE F6

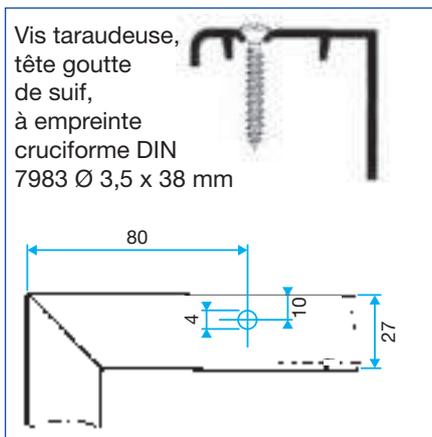
Fermoirs à vis cachées.
Montage avec contre-cadre F6



POSITION DES FIXATIONS



Nombre de points de fixation



Position des trous de fixation F1

SÉRIE ME F3 - ME F5 - MT F3 - MT F5 - ACIER



Plénum MT F3 piquage arrière



Plénum ME F3 piquage côté

UTILISATION

- Plénums de raccordement avec piquage circulaire sur le dessus ou sur le côté.
- Adaptés à la gamme des grilles intérieures.
- Les plénums MT F3 et ME F3 sont adaptés à la fixation F3 (clips) des grilles standards et ne nécessitent pas l'utilisation d'un contre-cadre F4.
- Les plénums MT F5 et ME F5 sont adaptés à la fixation F5 (fermoirs) des grilles standards et ne nécessitent pas l'utilisation d'un contre-cadre F6.

CONSTRUCTION

- MT F3 et MT F5 : plénum de raccordement avec piquage arrière. Construction en tôle d'acier galvanisé. Il y a deux modèles selon le diamètre du piquage.
 - Modèle "90°" si diamètre piquage < hauteur nominale de la grille.
 - Modèle "83°" si diamètre piquage ≥ hauteur nominale de la grille (indiqués par* dans le tableau ci-contre).
- NB: dans le tableau ci-contre, les modèles "90°" sont indiqués par une (*).
- ME F3 et ME F5 : plénum de raccordement avec piquage côté. Construction en tôle d'acier galvanisé.

FINITION

- Acier galvanisé brut.

FIXATION

- Fixation au plafond à l'aide de tiges filetées ou câbles de suspension non fournis (voir p.107).

ACCESSOIRES

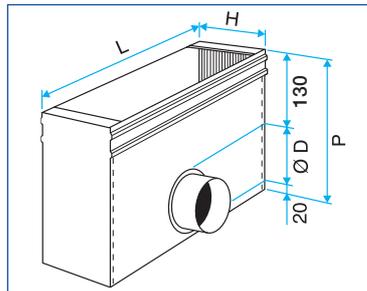
- Vis de réglage pour registre SGS.

DIMENSIONS STANDARDS

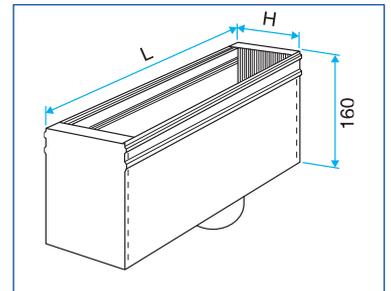
- Gamme dimensionnelle de 200 x 75 à 1500 x 600 mm au pas de 25 mm.

Pour plus d'information, se référer aux pages GAMME ci-après.

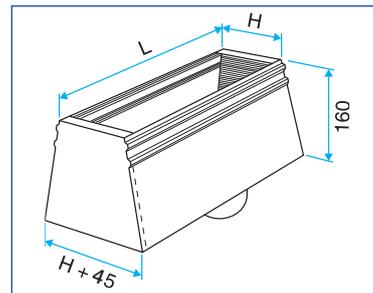
ENCOMBREMENT



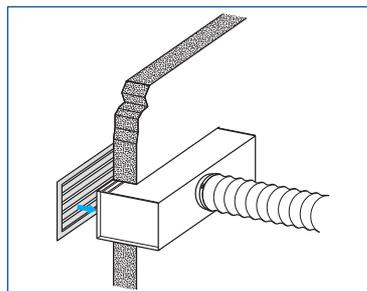
ME F3 : plénum piquage côté.



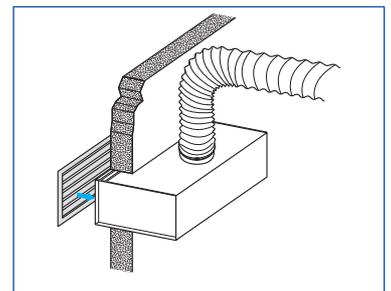
MT F3 : plénum piquage arrière 90°



MT F3 : plénum piquage arrière 83°



Mise en œuvre du plénum MT



Mise en œuvre du plénum ME

DIMENSIONS DE LA GAMME STANDARD AG 637

L (mm)	H = 100		H = 150		H = 200		H = 300	
	ME / MT F3	ME F3 Clim.	ME / MT F3	ME F3 Clim.	ME / MT F3	ME F3 Clim.	ME / MT F3	ME / MT F3
200	Ø 80*	Ø 125	-	-	-	-	-	-
250	Ø 100	-	Ø 125*	-	-	-	-	-
300	Ø 125	Ø 160	Ø 160	Ø 200	-	-	-	-
400	Ø 125	-	Ø 160	-	Ø 200	Ø 200	-	-
500	Ø 125	-	Ø 160	-	Ø 200	-	-	-
600	-	-	Ø 160	-	Ø 200	-	Ø 250*	-
800	-	-	-	-	2 x Ø 200	-	2 x Ø 250*	-
1000	-	-	-	-	-	-	2 x Ø 250*	-

Tous les plénums MT sont des modèles 83° sauf ceux marqués (*).

SÉRIE SGS - AGB - F4 - ME F3 - MT F3 - ME F5 - MT F5

GAMME STANDARD

Dimensions	Registre SGS	Contre-cadre F4	Plénum arrière MT F3	Plénum côté ME F3	Plénum côté clim ME F3	Plénum côté clim Isolé 5 faces MEIF (5) F3
1000 x 75	11053259	11053779	11053631	11053661		
200 x 100	11053241	11053761	11053632	11053662	11053381	11053391
250 x 100	11053242	11053762	11053633	11053663		
300 x 100	11053243	11053763	11053634	11053664	11053382	11053392
400 x 100	11053244	11053764	11053635	11053665		
500 x 100	11053245	11053765	11053636	11053666		
600 x 100	11053271	11053780	11053637	11053667		
800 x 100	11053272	11053781	11053638	11053668		
1000 x 100	11053273	11053782	11053639	11053669		
250 x 150	11053246	11053766	11053640	11053670		
300 x 150	11053247	11053767	11053641	11053671	11053383	11053393
400 x 150	11053248	11053768	11053642	11053672		
500 x 150	11053249	11053769	11053643	11053673		
600 x 150	11053250	11053770	11053644	11053674		
800 x 150	11053274	11053783	11053645	11053675		
1000 x 150	11053275	11053784	11053646	11053676		
1500 x 150	11053276	11053785	11053647	11053677		
400 x 200	11053251	11053771	11053648	11053678		11053394
500 x 200	11053252	11053772	11053649	11053679		
600 x 200	11053253	11053773	11053650	11053680		
800 x 200	11053254	11053774	11053651	11053681		
1000 x 200	11053277	11053786	11053652	11053682		
1500 x 200	11053278	11053787	11053653	11053683		
300 x 300	11053268	11053788	11053657	11053687		
500 x 300	11053269	11053789	11053658	11053688		
600 x 300	11053255	11053775	11053654	11053684		
800 x 300	11053256	11053776	11053655	11053685		
1000 x 300	11053257	11053777	11053656	11053686		
600 x 600	11053270	11053790	11053659	11053689		
1000 x 600	11053267	11053791	11053691	11053690		

GAMME AVEC CHOIX D'OPTIONS

Registre	Code	Contre-cadre	Code	Plénum acier	Code
SGS - acier	11003211	F4 fixation par clips	11003001	ME F3 piquage côté	11053701
AGB - alu	11003201		11003002	MT F3 piquage arrière	11053703
		F6 fixation par fermoirs	11002512	ME F5 piquage côté	11053702
				MT F5 piquage arrière	11053704

DIMENSIONS D'USAGE

H / L (mm)	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200
75	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	●	●	✗
100	●	●	●	●	✗	●	●	✗	●	✗	✗
150	✗	●	●	●	✗	●	●	✗	●	●	✗
200	✗	✗	✗	●	✗	●	●	✗	●	●	✗
250		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
300			●	✗	✗	●	●	✗	●	●	✗
400				✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
450					✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
500						✗	✗	✗	✗	✗	✗

● Dimensions de la gamme standard.

OPTIONS DISPONIBLES

Registre acier SGS	Registre alu AGB	Double déflexion D 500	Plénum
<ul style="list-style-type: none"> • Livré Monté • Vis de Commande 	<ul style="list-style-type: none"> • Livré Monté • Visserie inox 	<ul style="list-style-type: none"> • Livré Monté 	<ul style="list-style-type: none"> • Diamètres de raccordement de Ø 80 à Ø 500 mm • 1 ou 2 piquages • Profondeur hors standard. • Isolation 2 faces • Isolation 5 faces