

## SÉRIE AC 161 - AC 163 - ALUMINIUM



Grille AC 161



Grille AC 163

**UTILISATION**

- Grilles ouvrantes porte filtre.
- Reprise.
- Positionnement mural.

**CONSTRUCTION**

- AC 161 : grille simple déflexion à ailettes horizontales, fixes, inclinées de 40°, espacées de 20 mm. Logement pour filtre d'épaisseur 15 mm. Face frontale de la grille articulée par charnières en acier inoxydable et fermeture par boutons à vis. Ouverture sur 180° permettant un changement aisé du filtre.
- AC 163 : grille à mailles carrées de 15 x 15 mm avec une surface libre de 90%. Logement pour filtre d'épaisseur 15 mm. Face frontale de la grille articulée par charnières en acier inoxydable et fermeture par boutons à vis. Ouverture sur 180° permettant un changement aisé du filtre.
- W : filtre G3 épaisseur 15 mm classement au feu M1 disponible en option.

**FINITION**

- Aluminium anodisé, teinte naturelle satinée ou peinture époxy RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles page RAL.

**FIXATION**

- FO : néant.
  - F1 : par vis apparentes dans l'encadrement.
- Pour plus d'information, se référer p.76.

**ACCESSOIRES**

- Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage arrière type RT.
- Filtre plan G3 épaisseur 20 mm classement au feu M1 type W3 (cousu sur jonc métallique) ou W2 (média filtrant découpé).

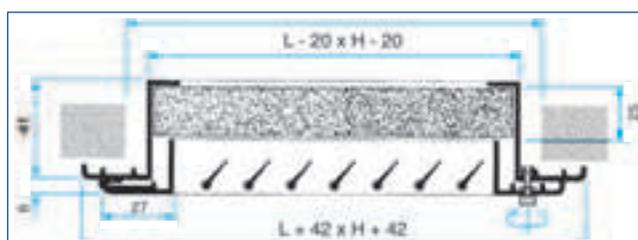
**DIMENSIONS STANDARDS**

- AC 161 : gamme dimensionnelle de 172 x 122 à 2 022 x 1 222 au pas de 25 mm.
- AC 161 : gamme dimensionnelle de 172 x 122 à 1 222 x 622 au pas de 25 mm.

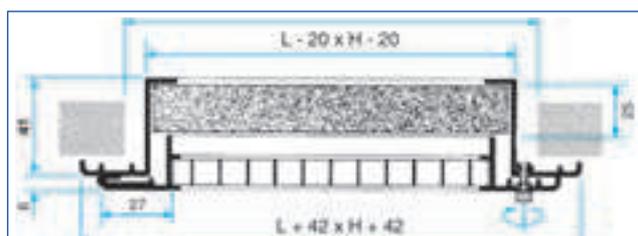
Pour plus d'information, se référer aux pages GAMME ci-après.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

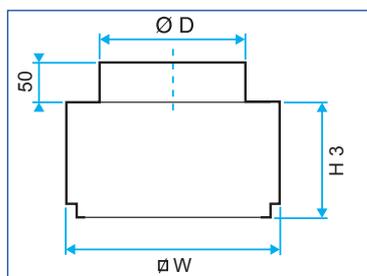
- Voir tableaux de sélection pages suivantes.

**ENCOMBREMENT**

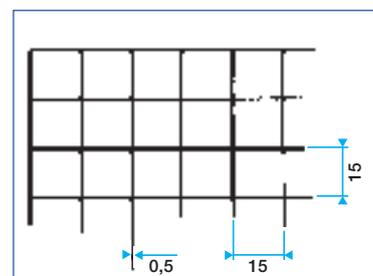
AC 161 W - grille avec filtre



AC 123 ou AC 124 - grille seule



Plénum RT



Noyau AC 163

**DIMENSIONS DE LA GAMME STANDARD**

L x H (mm)	Filtre standard (mm)	W (mm)	H3 (mm)	ØD (mm)
622 x 322	596 x 296	606 x 306	215	250
522 x 422	496 x 396	506 x 406	215	355
622 x 422	596 x 396	606 x 406	215	355
522 x 522	496 x 496	506 x 506	215	400
622 x 522	596 x 496	606 x 606	215	400

## SÉRIE 161 - 163

## GAMME STANDARD

Dimensions	Grille à ailettes blanche AC 161 WZ F1	Grille à mailles blanche AC 163 WZ F1	Filtre de rechange W3	Plénum arrière RT 160
	Code	Code	Code	Code
622 x 322	11050744	11050754	11053501	11053531
522 x 422	11050745	11050755	11053502	11053532
622 x 422	11050746	11050756	11053504	11053533
522 x 522	11050747	11050757	11053503	11053534
622 x 522	11050748	11050758	11053505	11053535
Fixation		Finition		Filtre
• F1 : non apparente par vis dans le logement pour filtre.		• Peinture époxy RAL9010.		• Filtre G3 inclus.

## GAMME AVEC CHOIX D'OPTIONS

Type	Désignation	Code	Type	Désignation	Code
Ailettes fixes alu anodisé	AC 161	11002010	Maille carrée alu anodisé	AC 163	11002012
Ailettes fixes alu anodisé livré avec filtre	AC 161 W	11002011	Maille carrée alu anodisé livré avec filtre	AC 163 W	11002013
Filtre de rechange	W 2	11002031			

## DIMENSIONS D'USAGE

H / L (mm)	322	372	422	472	522	572	622	722	822	1022	1222
322	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×
372		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
422			×	×	●	×	●	×	×	×	×
472				×	×	×	×	×	×	×	×
522					●	×	●	×	×	×	×
572						×	×	×	×	×	×
622							×	×	×	×	×

● Dimensions de la gamme standard.

## OPTIONS DISPONIBLES

Fixation	Finition
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F0 : néant.</li> <li>• F1 : non apparente par vis dans le logement pour filtre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation teinte naturelle satinée.</li> <li>• Peinture époxy selon carte RAL (tous modèles). Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.</li> </ul>

## ACCESSOIRES PROPOSÉS

- Plénums RT 160.
- Filtre de rechange W3 ou W2.



## 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

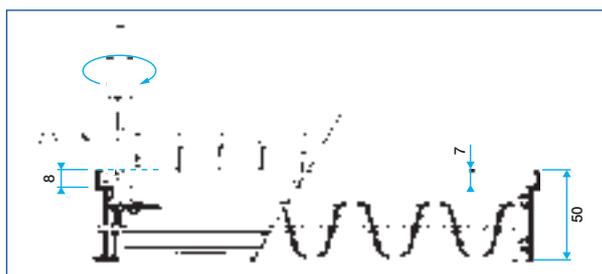
- Vis de réglage pour registre SGS.

### DIMENSIONS STANDARDS

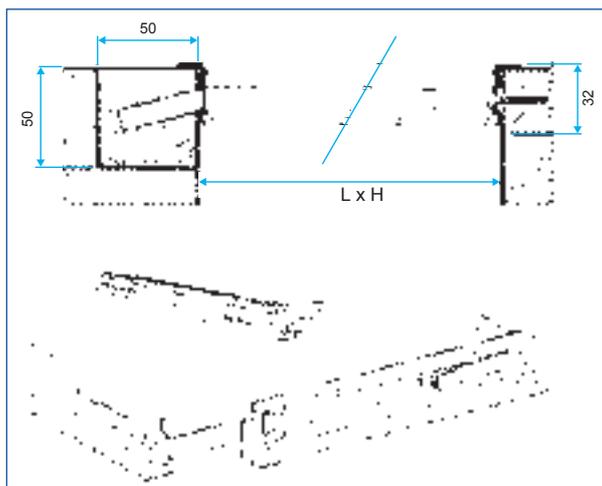
- Gamme dimensionnelle de 200 x 75 à 1 200 x 500 mm au pas de 25 mm.

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

## ENCOMBREMENT



AGB ou SGS - Registre



F4 - contre-cadre

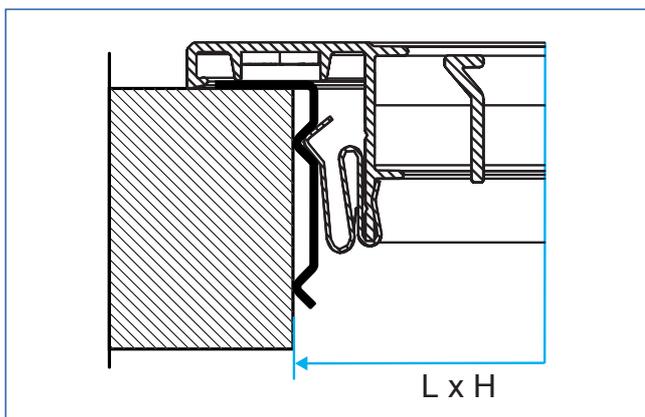
## SÉRIE F1 - F3 - F5 - FIXATIONS DISPONIBLES

### 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.

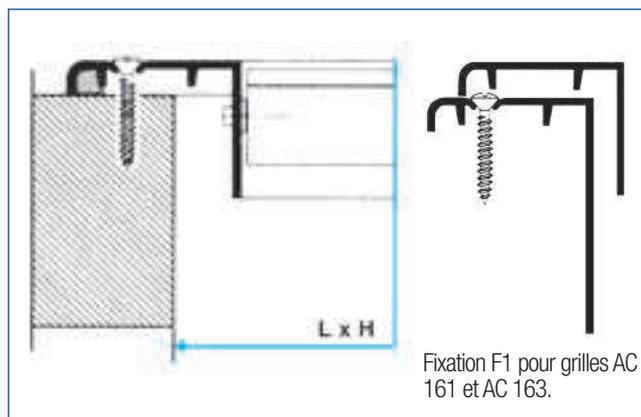
### FIXATION TYPE F3

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



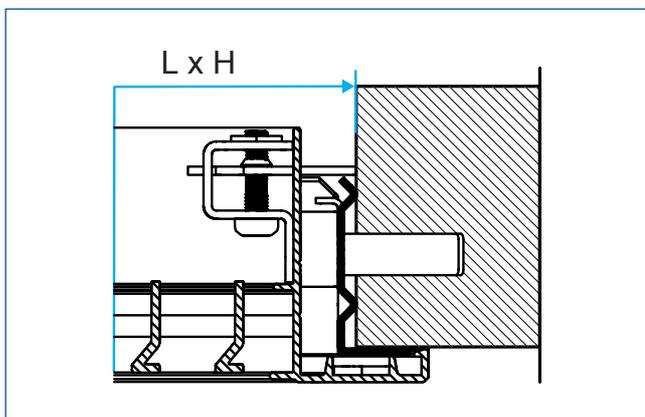
### FIXATION TYPE F1

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



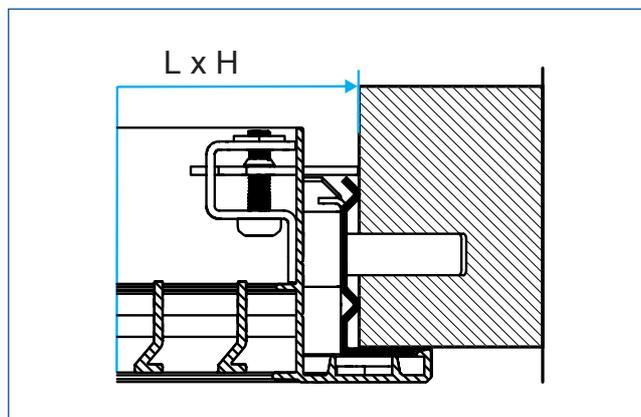
### FIXATION TYPE F5

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

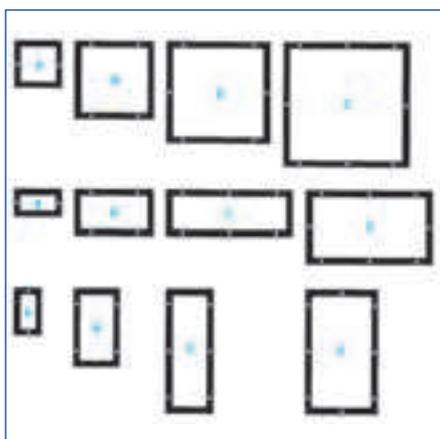


### FIXATION TYPE F6

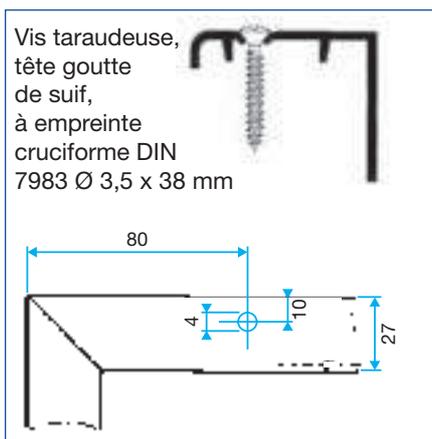
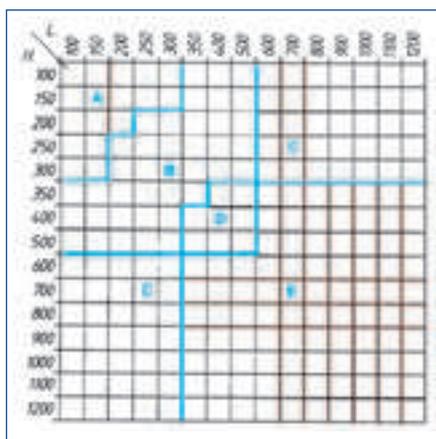
Fermoirs à vis cachées.  
Montage avec contre-cadre F6



### 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

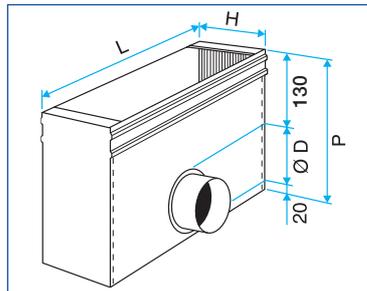
- Vis de réglage pour registre SGS.

### DIMENSIONS STANDARDS

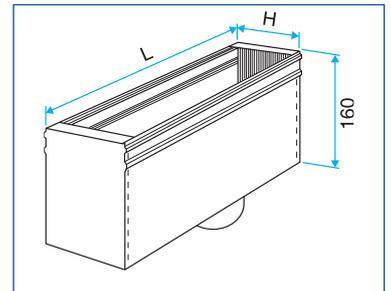
- Gamme dimensionnelle de 200 x 75 à 1500 x 600 mm au pas de 25 mm.

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

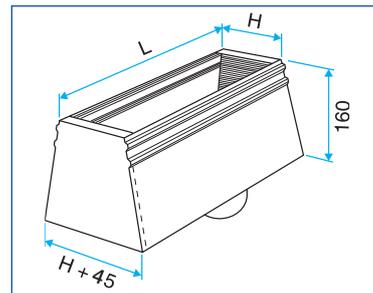
## ENCOMBREMENT



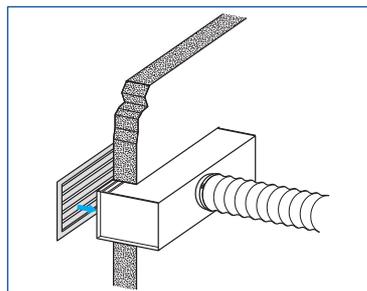
ME F3 : plénum piquage côté.



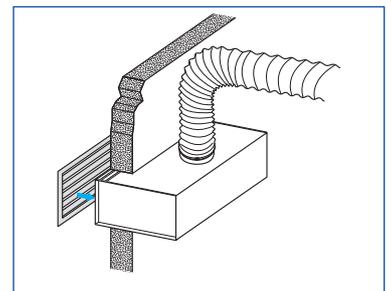
MT F3 : plénum piquage arrière 90°



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"> <li>• Livré Monté</li> <li>• Vis de Commande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livré Monté</li> <li>• Visserie inox</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livré Monté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètres de raccordement de Ø 80 à Ø 500 mm</li> <li>• 1 ou 2 piquages</li> <li>• Profondeur hors standard.</li> <li>• Isolation 2 faces</li> <li>• Isolation 5 faces</li> </ul>