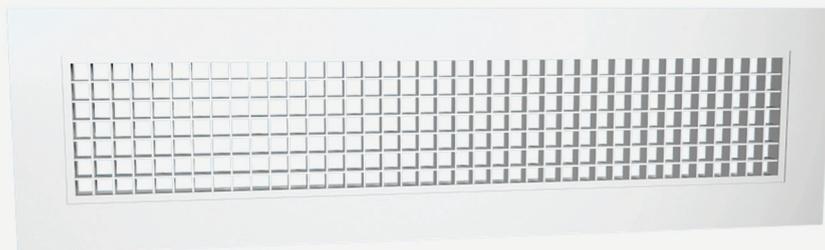


Halton AGC

Grille d'extraction à résille



- Utilisation en extraction uniquement
- Surface effective importante, débit élevé avec perte de charge minimale
- Grille démontable permettant son nettoyage et celui de la gaine
- Clips de fixation pour les modèles avec cadre uniquement

Modèles

- Modèle avec résille standard AGC (maille 13x13mm)
- Modèle avec résille inclinée à 45° GCI (maille 13x13mm)
- Modèle sans cadre périphérique AGC/S (maille standard 13x13mm)

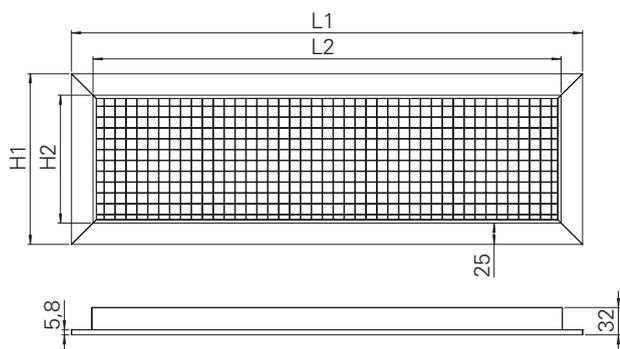
Accessoires

- Boîte de raccordement en acier galvanisé Halton BDR. Insonorisation de la BDR en option (laine minérale)
- Damper à lames opposées en aluminium OD
- Cadre à sceller en acier IF pour montage sans boîte de raccordement
- Fixation par vis cachées (CC) et vis apparentes (SF) possible pour modèles avec cadre et maille droite.

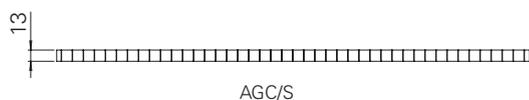
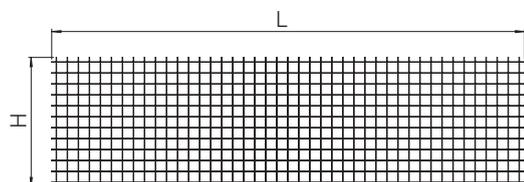
MATÉRIAU ET FINITION

Pièce	Matériau	Finition	Remarque
Cadre	Aluminium	Peinture époxy - polyester / blanc RAL 9003/ 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Résille	Aluminium	Peinture époxy polyester / blanc RAL 9003 / 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Cadre à sceller	Acier galvanisé		
Boîte de raccordement, piquage	Acier galvanisé		

DIMENSIONS



AGC (montage représenté sans cadre à sceller)



AGC/S

(Les dimensions nominales AGC/S sont de 595x595 mm et 1195x1195 mm).

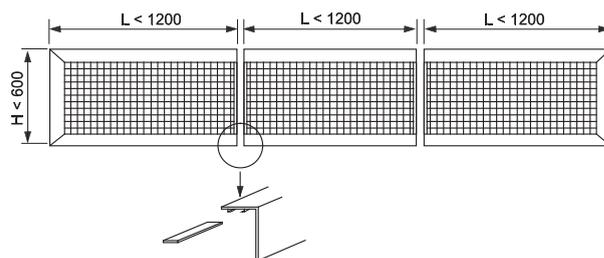
LxH*	L1	L2	H1	H2
200x100	226	176	126	76
300x150	326	276	176	126
300x300	326	276	326	276
400x200	426	376	226	176
500x300	526	476	326	276
600x300	626	576	326	276
600x400	626	576	426	376
800x400	826	776	426	376
570x270	596	546	296	246
570x570	596	546	596	546
1170x570	1196	1146	596	546

* Réserve à prévoir pour l'installation des grilles avec cadre à sceller ou boîte de raccordement. Sans cadre à sceller, prévoir une réserve de (L-5) x (H-5). La surface de passage des grilles AGC est de 92 %. Profondeur AGC + damper OD = 32 + 51 mm.

Dimensions spéciales

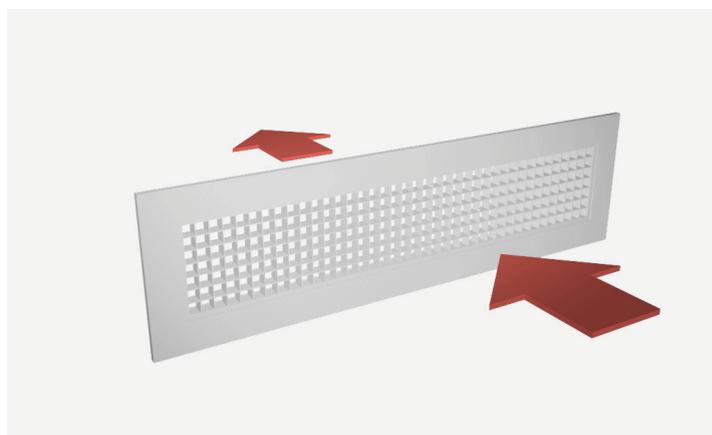
Il est possible de commander des dimensions différentes des dimensions standard. Les dimensions maximales (LxH) sont de 1200 x 670 mm.

Pour que les coupes d'angle soient pratiquement invisibles, les 2 morceaux du cadre sont assemblés par soudure.



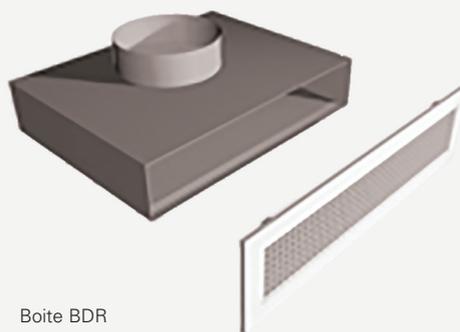
FONCTION

L'air est extrait du local à travers la résille de la grille.
Installation murale ou plafonnière.





Cadre de montage (IF)

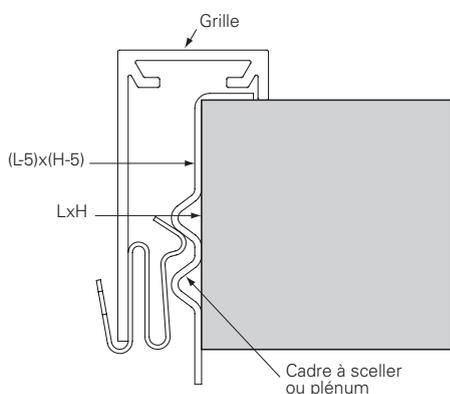


Boîte BDR

INSTALLATION

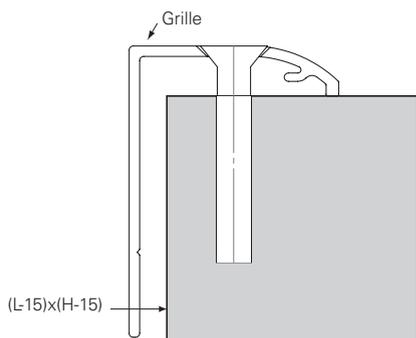
La grille est raccordée soit directement à la gaine au moyen d'un cadre de montage IF, soit par l'intermédiaire d'une boîte BDR.

Fixation par clips (standard)

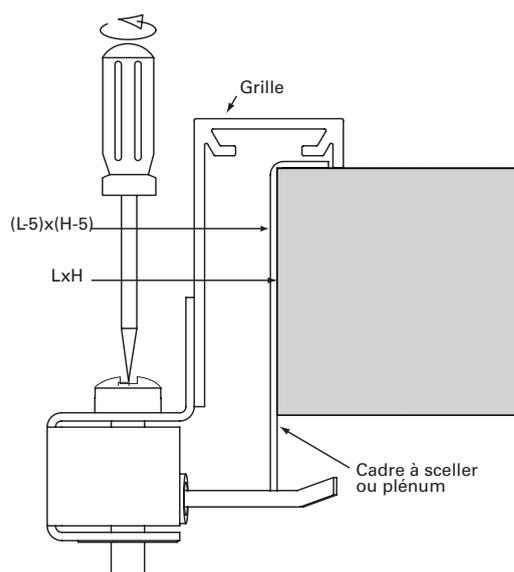


La fixation de la grille par clips est standard. Les fixations à clips sont utilisées avec les boîtes BDR ainsi que pour les cadres à sceller IF.

Fixation par vis apparentes (option)



Fixations par vis cachées (option)



Les fixations par vis cachées de la grille sont compatibles aussi bien avec le cadre de montage IF qu'avec la boîte BDR.

Pour le passage des taquets, des fenêtres sont percées en usine dans la boîte de raccordement BDR.

Pour le montage au plafond, l'utilisation de fixations par vis cachées est recommandée.

Pour l'installation au plafond, nous recommandons également l'utilisation de fixations à vis apparentes. Les vis autotaraudeuses de 4,2x25 (vis à tête fraisée) sont fournies.

RÉGLAGE

Registre de réglage du débit OD

Pour régler le débit, faire tourner les ailettes du registre derrière la grille à l'aide d'un tournevis. Les mesures sont effectuées avec la grille en place.

ENTRETIEN

Extraire la grille en la tirant sans forcer par le cadre.

Au besoin, s'aider d'un tournevis.

Nettoyer les pièces à l'aide d'un chiffon humide.

Remettre la grille en place en poussant jusqu'à l'encliquetage des ressorts (ou bien revisser et serrer les taquets si cette fixation est utilisée).

Option : Montage avec un plénum d'équilibrage BDR + MSM

Déclipser la grille du plénum.

Nettoyer les différentes pièces avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau.

Remettre la grille en place en poussant jusqu'à l'encliquetage.

SÉLECTION RAPIDE

Taille L x H	Vk [m/s]	Débit [m³/h]	ΔP1s* [Pa]	LpA (1) [dB(A)]
AGC 200x100	3	144	11	12
	4	193	19	21
	5	241	31	30
AGC 300x150	3	376	11	16
	4	501	19	24
	5	626	31	33
AGC 300x300	3	823	11	19
	4	1097	19	28
	5	1371	31	36
AGC 400x200	3	715	11	18
	4	953	19	27
	5	1191	31	36
AGC 500x300	3	1419	11	21
	4	1892	19	30
	5	2365	31	38
AGC 600x300	3	1717	11	22
	4	2289	19	31
	5	2862	31	39
AGC 600x400	3	2339	11	23
	4	3119	19	32
	5	3898	31	40
AGC 800x400	3	3151	11	24
	4	4202	19	33
	5	5252	31	42
AGC 570x270	3	1450	11	22
	4	2290	19	31
	5	2862	31	39
AGC 570x570	3	3220	11	24
	4	4293	19	33
	5	5366	31	42
AGC 1170x570	3	6758	11	28
	4	9010	19	36
	5	11263	31	45
AGC/S 595x595	3	3521	11	25
	4	4695	19	33
	5	5869	31	42
AGC/S 1195x595	3	7221	11	28
	4	9628	19	36
	5	12036	31	45

Taille L x H	Vk [m/s]	Débit [m³/h]	ΔP2s* [Pa]	LpA (1) [dB(A)]
GCI 200x100	1	48	6	
	2	96	25	16
	3	144	54	26
GCI 300x150	1	125	6	
	2	250	25	19
	3	376	54	30
GCI 300x300	1	238	6	
	2	476	25	22
	3	715	54	32
GCI 400x200	1	274	6	
	2	548	25	22
	3	823	54	32
GCI 500x300	1	473	6	
	2	946	25	24
	3	1419	54	35
GCI 600x300	1	572	6	
	2	1145	25	25
	3	1717	54	35
GCI 600x400	1	780	6	11
	2	1559	25	26
	3	2339	54	37
GCI 800x400	1	1050	6	13
	2	2101	25	28
	3	3151	54	38
GCI 570x270	1	483	6	14
	2	967	25	29
	3	1450	54	39
GCI 570x570	1	1073	6	13
	2	2146	25	28
	3	3220	54	38
GCI 1170x570	1	2253	6	16
	2	4505	25	31
	3	6758	54	41
GCI/S 595x595	1	1173	6	13
	2	2346	25	28
	3	3519	54	38
GCI/S 1195x595	1	2407	6	16
	2	4814	25	31
	3	7221	54	41

(1) Niveau de pression acoustique tenant compte d'une atténuation due au local de 8 dBA.

ΔP1s* : valeurs de perte de charge avec ailettes droites AGC. ΔP2s* : valeurs de perte de charge avec ailettes à 45° GCI. Portées données pour un ΔT de +/- 11°C.

SPÉCIFICATIONS

Grille d'extraction à résille AGC en aluminium avec surface effective très importante.

Perte de charge minimale permettant d'extraire des débits très importants.

Résille en aluminium, cadre extérieur plat de 25 mm de large.

Cadre extérieur soudé en partie arrière avec coupes d'angles invisibles.

Montage sur contre-cadre ou sur plénum de raccordement. Fixation par clips.

Plénum de raccordement avec ou sans insonorisation, raccordement en partie arrière ou latéral.

Réglage de débit monté en partie arrière de la grille.

Finition standard en aluminium anodisé teinte naturelle ou peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003).

CODE COMMANDE

AGC/S-L-H

S = Modèle

N : Standard

S : Sans cadre (AGC/S)

L = Largeur

200, +1, ..., 1200

H = Hauteur

100, +1, ..., 670

Options

FS = Fixation

CL : Clips

SF : Fixation par vis

CC : Fixation par vis cachées

NA : Non affecté

ME = Maille

A : Maille standard (13x13 mm)

C : Maille spéciale à 45° (13x13 mm)

FI = Finition

AN : Anodisé

PN : Peint

CO = Couleur

SW : Blanc sécurité (RAL 9003)

X : Couleur spéciale

N : Pas de peinture

Exemple de code

AGC/N-200-100, FS=CL,ME=A,FI=AN,CO=N

Accessoires

BDR : Plénum

IF : Cadre à sceller

OD : Damper à ailettes opposées