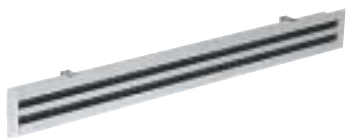


Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AG 270 - 280 - 290 et AN 270 - 280 - 290 - aluminium



AG 282 BDE

UTILISATION

- Soufflage ou reprise.
- Diffusion réglable grâce à deux déflecteurs orientables sur chaque fente, possibilité de soufflage vertical.
- Positionnement au plafond.
- Possibilité de linéaires (bandeaux).

CONSTRUCTION

- Corps et déflecteurs en aluminium extrudé.
- Modèle AG : cadre largeur 28,5 mm.
- Modèle AN : cadre largeur 20 mm.
- Type 270 D : largeur de fente 12,5 mm.
- Type 280 D : largeur de fente 20 mm.
- Type 290 D : largeur de fente 25 mm.

Remarque : types 270, 280 et 290 : diffuseurs non munis de déflecteurs à utiliser en reprise uniquement.

FINITION

- Corps en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.
- Déflecteurs en aluminium peint en noir RAL9005.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- S2 : fixation non apparente par vis, accessible par les côtés du diffuseur.
 - S3 : fixation non apparente par vis et étriers, accessible par le dessous du diffuseur.
- Pour plus d'information se référer p.152

ACCESSOIRES

- Déflecteurs de couleur blanche (types D uniquement).
 - B : registre à glissière, en tôle d'acier galvanisé teinte noire. Réglable depuis la face avant du diffuseur. Livré monté sur le diffuseur.
 - Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté. Version simple ou isolée.
- Pour plus d'information se référer p.151

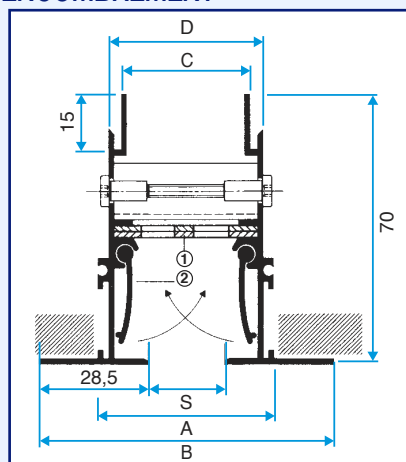
DIMENSIONS STANDARD

- Disponible de une à huit fentes.
 - Longueur de 200 à 2000 mm au pas de 5 mm.
- Au delà le diffuseur est constitué d'éléments médians de 2000 avec deux extrémités d'égale longueur toujours comprise entre 1000 et 2000 mm.
- Pour plus d'information se référer p.150 et aux pages GAMME ci-après.

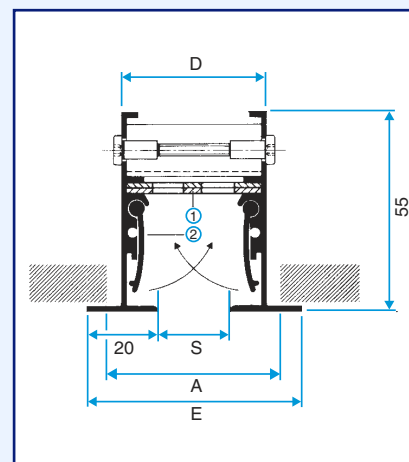
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.
- Voir taux de mélange (TM) à la fin du chapitre.

ENCOMBREMENT



Profil type AG de largeur 28,5 mm fixation S2



Profil type AN de largeur 20 mm fixation S3
1 : registre à glissière
2 : déflecteurs

DIMENSIONS AG ET AN 270 : S = 12.5 mm

Nombre de fentes	A (mm)	B (AG) (mm)	C (mm)	D (mm)	E (AN) (mm)
1	40	69	26	33	52
2	70	100	56	63	83
3	101	131	87	94	114
4	132	162	118	125	145
5	163	193	149	156	176
6	194	224	180	187	207
7	225	255	210	218	238
8	256	286	241	249	269

DIMENSIONS AG ET AN 280 : S = 20 mm

Nombre de fentes	A (mm)	B (AG) (mm)	C (mm)	D (mm)	E (AN) (mm)
1	47	77	33	40	60
2	85	115	71	78	98
3	124	154	109	117	137
4	162	192	148	155	175
5	200	231	186	193	214
6	239	269	224	232	252
7	277	308	262	270	291
8	315	346	301	309	329

DIMENSIONS AG ET AN 290 : S = 25 mm

Nombre de fentes	A (mm)	B (AG) (mm)	C (mm)	D (mm)	E (AN) (mm)
1	52	82	38	45	65
2	95	125	81	88	108
3	139	169	124	132	152
4	182	212	168	175	195
5	225	256	211	218	239
6	269	299	254	262	282
7	312	343	297	305	326
8	356	386	341	349	369

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AO 280 - AO 290 - aluminium



Diffuseur AO 282 BDE



UTILISATION

- Soufflage ou reprise.
- Diffusion réglable grâce à deux déflecteurs orientables sur chaque fente, possibilité de soufflage vertical.
- Positionnement au plafond.
- Possibilité de linéaires (bandeaux).
- Diffuseur conçu sans cadre pour une intégration parfaite aux plafonds métalliques.

CONSTRUCTION

- Corps et déflecteurs en aluminium extrudé.
 - Modèle AO : pas de cadre autour du diffuseur.
 - Type 280 D : largeur de fente 20 mm.
 - Type 290 D : largeur de fente 25 mm.
- Remarque : types 280 et 290 : diffuseurs non munis de déflecteurs à utiliser en reprise uniquement.

FINITION

- Corps en aluminium teinte blanc RAL9010.
- Déflecteurs en aluminium peint en noir RAL9005.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- S2 : fixation non apparente du diffuseur au plénum par vis, accessible par les côtés du diffuseur.
 - Fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.
- Pour plus d'information se référer p.152

ACCESSOIRES

- Déflecteurs de couleur blanche (types D uniquement).
 - B : registre à glissière, en tôle d'acier galvanisé teinte noire. Réglable depuis la face avant du diffuseur. Livré monté sur le diffuseur.
 - Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté. Version simple ou isolée.
- Pour plus d'information se référer p.151

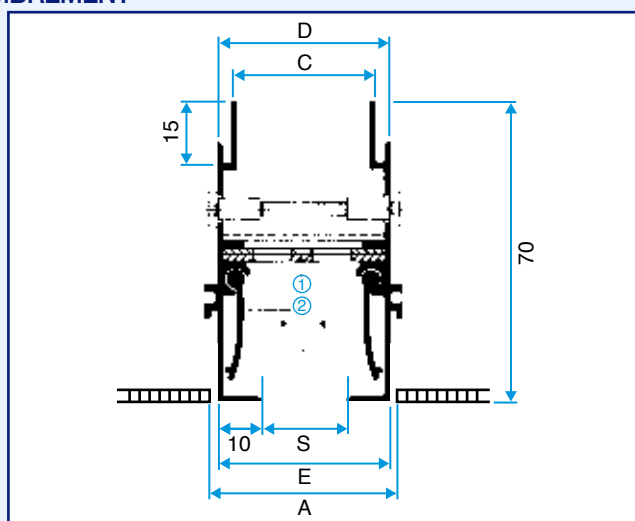
DIMENSIONS STANDARD

- Disponible de une à huit fentes.
 - Longueur de 200 à 2000 mm au pas de 5 mm.
- Au delà le diffuseur est constitué d'éléments médians de 2000 avec deux extrémités d'égale longueur toujours comprise entre 1000 et 2000 mm.
- Pour plus d'information se référer p.150 et aux pages GAMME ci-après.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.
- Voir taux de mélange (TM) à la fin du chapitre.

ENCOMBREMENT



Profil type AO fixation S2
1 : registre à glissière
2 : déflecteurs

DIMENSIONS AO280 : S = 20 mm

Nombre de fentes	A (mm)	C (mm)	D ou E (mm)
1	47	33	40
2	85	71	78
3	124	109	117
4	162	148	155
5	200	186	193
6	239	224	232
7	277	262	270
8	315	301	309

DIMENSIONS AO 290 : S = 25 mm

Nombre de fentes	A (mm)	C (mm)	D ou E (mm)
1	52	38	45
2	95	81	88
3	139	124	132
4	182	168	175
5	225	211	218
6	269	254	262
7	312	297	305
8	356	341	349

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AG/AN 280 - 290 - ouvrants porte filtre - aluminium



Diffuseur AG 284 avec plénum et filtre
- position fermée



Diffuseur AG 284 avec plénum et filtre
- position ouverte

UTILISATION

- Reprise uniquement.
- Spécialement adapté à la plupart des ventilateurs gainables du marché.
- Positionnement au plafond.
- Filtre incorporé en remplacement du filtre du ventilateur-convecteur.
- Noyau ouvrant pour un accès aisé au filtre situé dans le plénum.

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium extrudé.
- Modèle AG : cadre largeur 28,5 mm.
- Modèle AN : cadre largeur 20 mm.
- Type 280 : largeur de fente 20 mm.
- Type 290 : largeur de fente 25 mm.
- Noyau ouvrant monté sur charnières.
- Ouverture / fermeture par système push-push.

FINITION

- Corps en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- S2 : fixation non apparente par vis, accessible par les côtés du diffuseur.
- S7 : fixation non apparente par vis et ponts, accessible par le dessous du diffuseur.
- Fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Pour plus d'information se référer p.152

ACCESSOIRES

- 1/2 B : cache esthétique en acier galvanisé teinte noire permettant de masquer l'intérieur des fentes. Livré monté sur le diffuseur.
 - Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté. Version simple ou isolée.
 - Filtre plan G3 pour la reprise (classement au feu M1).
- Pour plus d'information se référer p.151

DIMENSIONS STANDARD

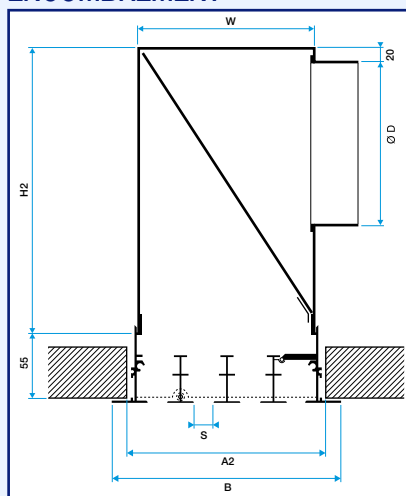
- Disponible de 4 à 8 fentes.
- Longueur de 400 à 1350 mm au pas de 5 mm.
- Pas de possibilité de bandeaux linéaires.

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

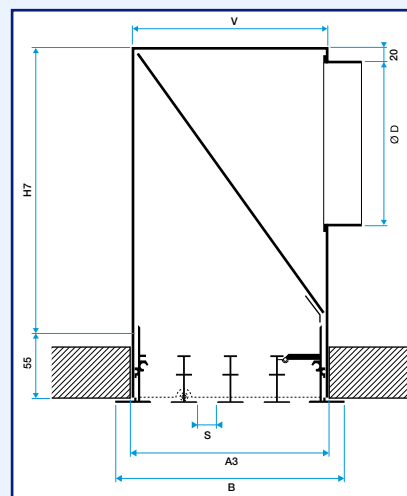
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

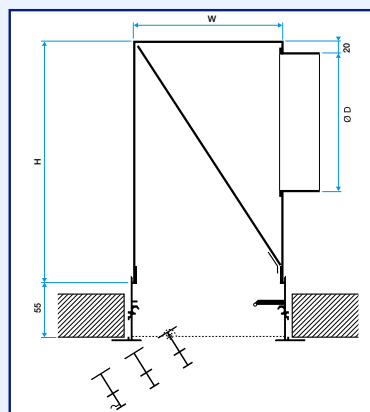
ENCOMBREMENT



Diffuseur avec plénum et filtre. Fixation S2



Diffuseur avec plénum et filtre. Fixation S7.



Diffuseur en position ouverte. Fixation S2.

DIMENSIONS AG ET AN 280 + O : S = 20 mm

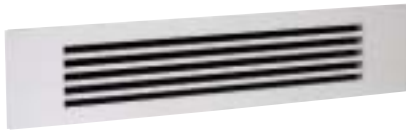
Nombre de fentes	A2 (mm)	A3 (mm)	B (AG) (mm)	B (AN) (mm)	V (mm)	W (mm)	H7 (mm)	H2 (mm)	Ø D (mm)
4	162	180	192	175	175	149	295	310	250
5	200	218	231	214	213	187	295	310	250
6	239	257	269	252	252	225	360	310	250
7	277	295	308	291	290	263	360	375	315
8	315	333	346	329	328	302	360	375	315

DIMENSIONS AG ET AN 290 + O : S = 25 mm

Nombre de fentes	A2 (mm)	A3 (mm)	B (AG) (mm)	B (AN) (mm)	V (mm)	W (mm)	H7 (mm)	H2 (mm)	Ø D (mm)
4	182	200	212	195	195	169	295	310	250
5	225	243	256	239	238	212	295	310	250
6	269	287	299	282	282	255	360	375	315
7	312	330	343	326	325	298	360	375	315
8	355	373	386	369	368	342	360	375	315

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AN 280 TP - AN 290 TP - aluminium



Diffuseur AN 285 D TP 1200 x 300



Diffuseur AN 294 TP 600 x 600

UTILISATION

- Soufflage ou reprise.
- Diffusion réglable grâce à deux déflecteurs orientables sur chaque fente, possibilité de soufflage vertical.
- Modèles de reprise ouvrants avec filtre en remplacement du filtre du ventilateur convecteur gainable (voir page précédente).
- Diffuseurs prévus pour remplacer une dalle de plafond suspendu standard de type "Tbar" ou "fine-line".

CONSTRUCTION

- Corps et déflecteurs en aluminium extrudé.
- Plaque de compensation du plafond en acier galvanisé.
- Type 280 D TP : largeur de fente 20 mm.
- Type 290 D TP : largeur de fente 25 mm.

Remarque : types 280 TP et 290 TP, diffuseurs non munis de déflecteurs à utiliser en reprise uniquement. Existents en modèles ouvrants porte filtre avec noyau monté sur charnières et fermeture push-push (voir page précédente).

FINITION

- Peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Déflecteurs en aluminium peint en noir RAL9005.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- S2 : fixation non apparente par vis, accessible par les côtés du diffuseur.

Pour plus d'information se référer p.152

ACCESSOIRES

- Déflecteurs de couleur blanche (types D uniquement).
- B : registre à glissière, en tôle d'acier galvanisé teinte noire. Réglable depuis la face avant du diffuseur. Livré monté sur le diffuseur (Non disponible sur modèles ouvrants).
- 1/2 B : cache esthétique en acier galvanisé teinte noire permettant de masquer l'intérieur des fentes. Livré monté sur le diffuseur (modèles ouvrants uniquement).
- Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté. Version simple ou isolée.
- Filtre plan G3 pour la reprise (classement au feu M1).

Pour plus d'information se référer p.151

DIMENSIONS STANDARD

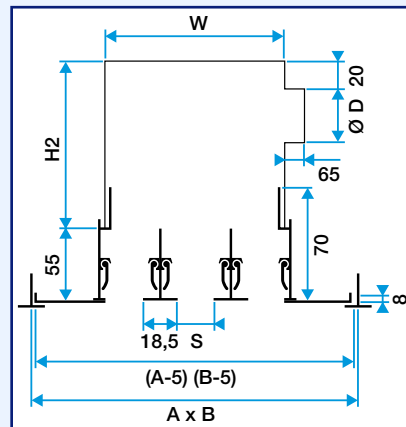
- Largeur de 1 à 8 fentes (4 à 8 sur les modèles ouvrants).
- Adapté aux plafonds de 600x300 à 1350x675 mm.
- Longueur de fentes (L) ajustable sur demande (L standard est le maximum possible dans la plaque de plafond).

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

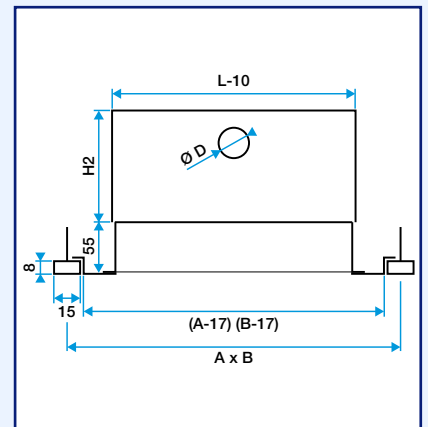
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.
- Voir taux de mélange (TM) à la fin du chapitre.

ENCOMBREMENT



Montage sur plafond avec ossature Tbar



Montage sur plafond avec ossature Fine-line

DIMENSIONS AN 280 TP : S = 20 mm

Nombre de fentes	W (mm)	H2 (mm)	H2 + filtre (mm)	Ø D (mm)
1	34	175	185	125
2	72	210	220	160
3	110	250	260	200
4	149	300	310	250
5	187	300	310	250
6	225	300	310	250
7	263	365	375	315
8	302	365	375	315

DIMENSIONS AN 290 TP : S = 25 mm

Nombre de fentes	W (mm)	H2 (mm)	H2 + filtre (mm)	Ø D (mm)
1	39	210	220	160
2	82	250	260	200
3	125	250	260	200
4	169	300	310	250
5	212	300	310	250
6	255	365	375	315
7	298	365	375	315
8	342	365	375	315

DIMENSIONS DE PLAFONDS DISPONIBLES

A x B*	Nombre de fentes maxi				Longueur de fente (L) maxi	
	AN 280 TP		AN 290 TP		Tbar	Fine line
	Tbar	Fine line	Tbar	Fine line		
600 x 300	6	6	6	5	570	558
900 x 300	6	6	6	5	870	858
1200 x 300	6	6	6	5	1170	1158
1350 x 300	6	6	6	5	1320	1308
600 x 600	8	8	8	8	570	558
1200 x 600	8	8	8	8	1170	1158
675 x 675	8	8	8	8	645	633
1350 x 675	8	8	8	8	1320	1308

* Dimensions nominales de la dalle

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AG/AN/AO 270 - 280 - 290 - assemblages



Pièce d'anle à 90°

BANDEAUX LINÉAIRES

- Possibilité de réaliser des bandeaux linéaires (profils d'alignement fournis) ou des arrangements continus avec pièces d'angle esthétiques (non diffusantes).

Pour une commande en bandeau linéaire complet :

- $L = L_m + 2 \times L_{gd}$
- Hors-tout = $L_m + 2 \times L_{gd} + a$

Pour une commande en éléments séparés :

- Hors-tout élément médian = L_m
- Hors-tout élément gauche ou droit = $L_{gd} + a/2$

Nota :

Profil AG : $a=40$

Profil AN : $a=20$

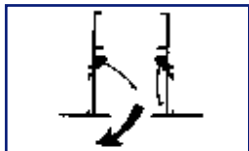
Profil AO : $a=0$ et hors-tout = $L - 17$

$L_m \leq 2000$ mm

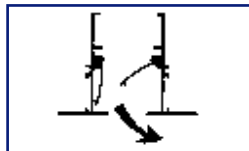
$1000 \leq L_{gd} \leq 2000$

DIRECTIONS DE SOUFFLAGE

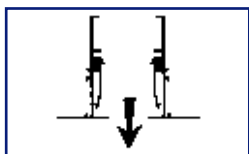
- Chaque fente est munie de deux déflecteurs permettant un réglage du sens du flux d'air.



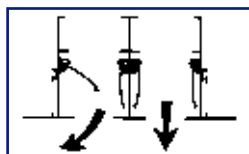
Horizontale gauche



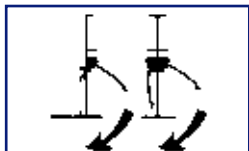
Horizontale droite



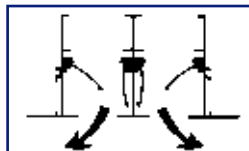
Verticale



Verticale et horizontale gauche

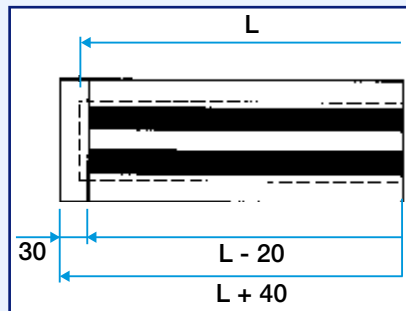


Horizontale gauche (x 2)

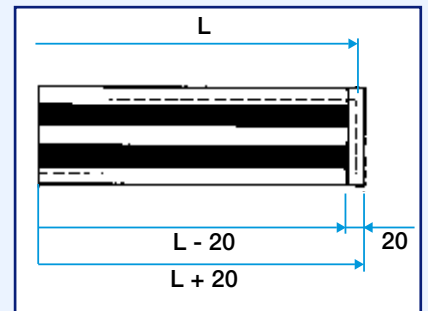


Horizontale gauche et droite

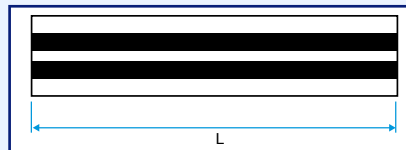
ENCOMBREMENT



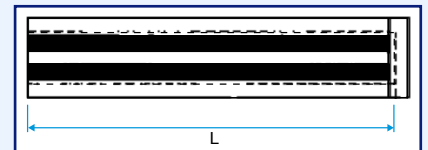
Profil type AG
L dimension nominale



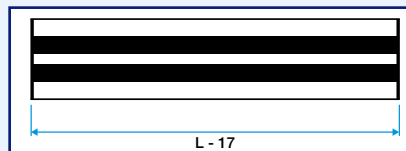
Profil type AN
L dimension nominale



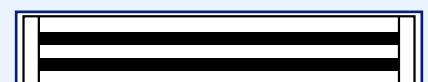
Élément médian sans pièces d'extrémités
L dimension nominale



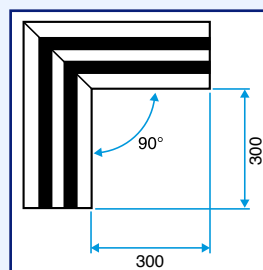
Élément avec pièce d'extrémité (droite ou gauche)
L dimension nominale



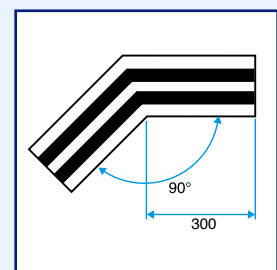
Profil type AO
L dimension nominale



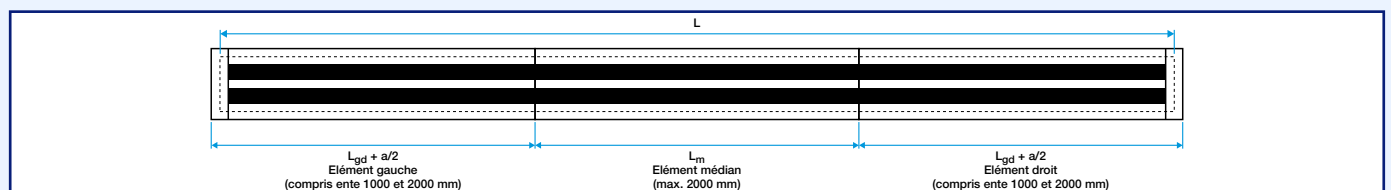
Élément entier



Pièce d'angle à 90°



Pièce d'angle à 135°



Bandeau linéaire entier

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série P 200 - plénums de raccordement - acier



Plénium P

UTILISATION

- Pléniums pour diffuseurs à fentes série 200.
- Soufflage ou reprise.
- Positionnement au plafond.
- Possibilité de linéaires (bandeaux).

CONSTRUCTION

- Construction en tôle d'acier galvanisé.
- Un piquage d'alimentation de 600 à 1600 mm de longueur.
- Deux piquages d'alimentation de 1605 à 2000 mm de longueur.

FIXATION

- S2 : fixation non apparente du diffuseur au plénium par vis, accessible par les côtés du diffuseur.
 - Attention : cette fixation n'est pas compatible avec les plafonds types staff ou BA13.
 - S3 : fixation non apparente du diffuseur au plénium par vis et étriers, accessible par le dessous du diffuseur.
 - Fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénium.
- NB : le poids du diffuseur ne doit pas être porté par l'ossature du plafond.

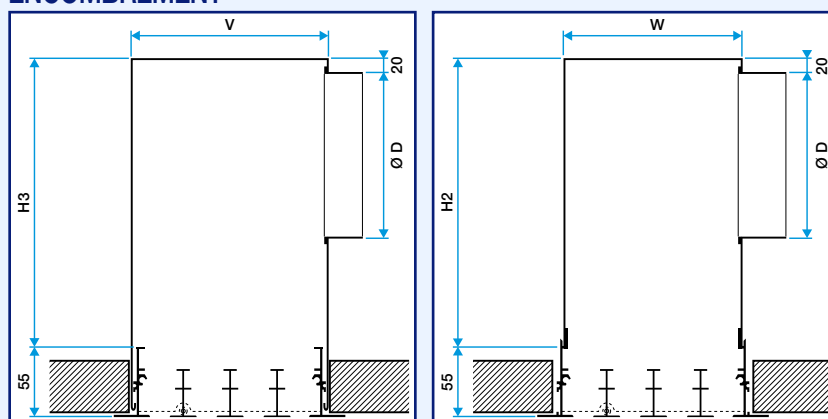
OPTIONS

- Hauteur H spéciale.
- Diamètre de piquage spécial.
- Piquages supplémentaires (1 ou 2 en plus du standard par tronçon).
- Filtre plan efficacité G3 pour la reprise (classement au feu M1). Positionné en diagonale dans le plénium pour un maximum de surface filtrante. Fixation par taquets.
- Piquage supplémentaire pour la gestion de l'air neuf.
- Possibilité de monter des diffuseurs plus longs que le plénium de façon à créer des bandeaux linéaires comportant des zones de diffusion inactives (pour des raisons esthétiques).
- Isolation intérieure sur deux ou cinq faces. Isolation laine de verre épaisseur 15 mm (M0) ou mousse de polyuréthane 5 mm (M1).

DIMENSIONS STANDARD

- Disponible de une à huit fentes.
 - Longueur de 200 à 2000 mm au pas de 5 mm.
- Au delà le plénium est constitué d'éléments médians de 2000 avec deux extrémités d'égale longueur toujours comprise entre 1000 et 2000 mm.
- Nombre de piquages standard : 2 par élément médian et 1 par extrémité (2 si elle dépasse 1600 mm).

ENCOMBREMENT



Plénium P pour fixations S3 ou S7

Plénium P pour fixation S2

PLÉNium P270

Nbre fentes	H3 (mm)	H2 (mm)	H3+filtre (mm)	H2+filtre (mm)	V (S3) (mm)	V (S7) (mm)	W (mm)	Ø D (mm)
1	160	175	170	185	49	44	29	125
2	195	210	205	220	80	75	60	160
3	235	250	245	260	111	106	91	200
4	235	250	245	260	142	137	122	200
5	235	250	245	260	173	168	153	200
6	285	300	295	310	204	199	184	250
7	285	300	295	310	215	210	215	250
8	285	300	295	310	266	261	246	250

PLÉNium P280

Nbre fentes	H3 (mm)	H2 (mm)	H3+filtre (mm)	H2+filtre (mm)	V (S3) (mm)	V (S7) (mm)	W (mm)	Ø D (mm)
1	160	175	170	185	60	55	34	125
2	195	210	205	220	98	93	72	160
3	235	250	245	260	137	132	110	200
4	285	300	295	310	175	170	149	250
5	285	300	295	310	213	208	187	250
6	285	300	295	310	252	247	225	250
7	350	365	360	375	290	285	263	315
8	350	365	360	375	328	323	302	315

PLÉNium P290

Nbre fentes	H3 (mm)	H2 (mm)	H3+filtre (mm)	H2+filtre (mm)	V (S3) (mm)	V (S7) (mm)	W (mm)	Ø D (mm)
1	195	210	205	220	65	60	39	160
2	235	250	245	260	108	103	82	200
3	235	250	245	260	152	147	125	200
4	285	300	295	310	195	190	169	250
5	285	300	295	310	238	233	212	250
6	350	365	360	375	282	277	255	315
7	350	365	360	375	325	320	298	315
8	350	365	360	375	368	363	342	315

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série AG 200 - AN 200 - AO 200 - fixations



Diffuseur AG282

SYSTÈMES DE FIXATION

Trois systèmes de fixation sont disponibles.

FIXATION S2

- S2 : fixation par vis dans le plénum, non apparente.
- Disponible pour les modèles AG, AN, AO, AN200TP et TechLined.

Nota : cette fixation est recommandée pour les plafonds suspendus et incompatible avec les plafonds non amovibles type staff ou BA13.

FIXATION S3

- Fixation par vis et étriers, non apparente.
- Les étriers de montage sont prévus pour des plénums montés au ras du plafond ou légèrement en retrait.
- Disponible pour les modèles AG et AN (sauf ouvrants porte filtre utiliser la fixation S7 ci-dessous).
- Non disponible pour les modèles AO.
- Non disponible pour les modèles adaptés aux dalles de plafonds (AN200TP et TechLined).

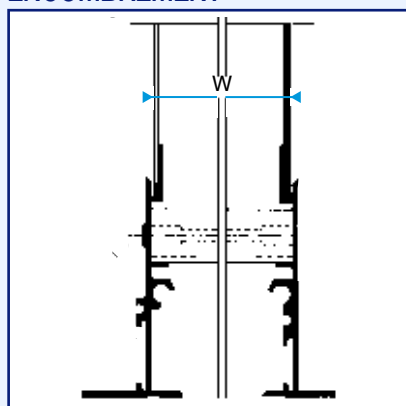
Nota : cette fixation est recommandée pour les plafonds non amovibles type staff ou BA13.

FIXATION S7

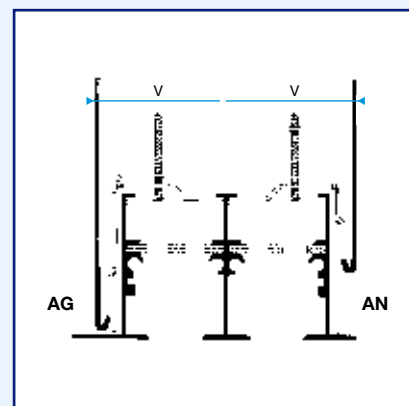
- Fixation par vis et ponts, non apparente.
- Disponible pour les modèles AG et AN ouvrants porte filtre.
- Non disponible pour les modèles AO.
- Non disponible pour les modèles adaptés aux dalles de plafonds (AN200TP et TechLined).

Nota : cette fixation est recommandée pour les plafonds non amovibles (staff ou BA13) avec les diffuseurs ouvrants porte-filtre pour lesquels la fixation S3 n'est pas compatible.

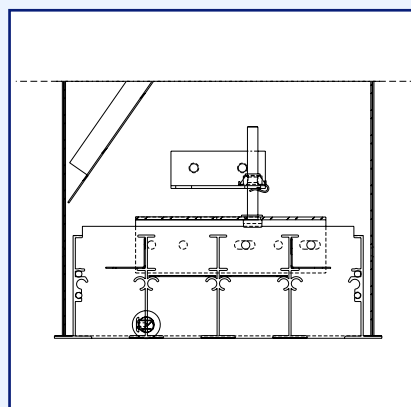
ENCOMBREMENT



Fixation S2



Fixation S3



Fixation S7

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 270 - 280 - 290

Gamme standard

Désignation	Nb Fentes	556 Code	856 Code	1156 Code	1456 Code	1756 Code
Diffuseur finition alu	1	11051798	11051799	11051800	11051801	11051802
Diffuseur finition alu	2	11051803	11051804	11051805	11051806	11051807
Diffuseur finition alu	3	11051808	11051809	11051810	11051811	11051812
Diffuseur finition alu	4	11051813	11051814	11051815	11051816	11051817
Diffuseur finition blanc	1	11051200	11051201	11051202	11051203	11051204
Diffuseur finition blanc	2	11051205	11051206	11051207	11051208	11051209
Diffuseur finition blanc	3	11051210	11051211	11051212	11051213	11051214
Diffuseur finition blanc	4	11051215	11051216	11051217	11051218	11051219
Plénum isolé 2 faces	1	11053326	11053327	11053328	11053329	11053330
Plénum isolé 2 faces	2	11053331	11053332	11053333	11053334	11053335
Plénum isolé 2 faces	3	11053336	11053337	11053338	11053339	11053340
Plénum isolé 2 faces	4	11053341	11053342	11053343	11053344	11053345
Plénum simple	1	11053128	11053129	11053130	11053131	11053132
Plénum simple	2	11053133	11053134	11053135	11053136	11053137
Plénum simple	3	11053148	11053149	11053150	11053151	11053152
Plénum simple	4	11053153	11053154	11053155	11053156	11053157

Fixation **Finition**

- S3 : non apparente par étriers de montage accessibles sous le diffuseur.
- Aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou peinture époxy RAL9010. Défecteurs noirs RAL 9005.

Gamme avec choix d'options - modèles AG / AN / AO

Modèle largeur de fente 12.5 mm	Code	Modèle largeur de fente 20 mm	Code	Modèle largeur de fente 25 mm	Code
AG 270	11002081	AG 280	11002082	AG 290	11002083
AN 270	11002084	AN 280	11002085	AN 290	11002086
-	-	AO 280	11002112	AO 290	11002113
AG 270 D	11002087	AG 280 D	11002088	AG 290 D	11002089
AN 270 D	11002090	AN 280 D	11002091	AN 290 D	11002092
-	-	AO 280 D	11002115	AO 290 D	11002116
AG 270 B	11002093	AG 280 B	11002094	AG 290 B	11002095
AN 270 B	11002096	AN 280 B	11002097	AN 290 B	11002098
-	-	AO 280 B	11002118	AO 290 B	11002119
AG 270 BD	11002099	AG 280 BD	11002100	AG 290 BD	11002101
AN 270 BD	11002102	AN 280 BD	11002103	AN 290 BD	11002104
AG 270 K	11002105	AG 280 K	11002106	AG 290 K	11002107
AN 270 K	11002108	AN 280 K	11002109	AN 290 K	11002110
Plénum P270	11002121	Plénum P280	11002122	Plénum P290	11002123

Dimensions d'usage

N / L (mm)	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
7	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Options disponibles

Fixation	Finition	Diffuseur	Plénum
<ul style="list-style-type: none"> • S2 : non apparente par vis dans le plénum. • S3 : non apparente par vis et étriers de montages. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anodisation teinte naturelle satinée (non disponible sur type AO). • Défecteurs noirs ou blancs. • Peinture époxy selon carte RAL (tous modèles). Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Élément entier. • Paire d'extrémité. • Extrémité gauche ou droite. • Élément médian. 	<ul style="list-style-type: none"> • Profondeur spéciale. • Piquages supplémentaires. • Diamètre piquage spécial. • Piquage air neuf. • Isolation 2 ou 5 faces. • Plénum pour bandeau linéaire à zones inactives.

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 270 - 280 - 290

Gamme avec choix d'options - modèles ouvrants et TP

Modèle largeur de fente 20 mm	Code	Modèle largeur de fente 25 mm	Code
AG 280 ouvrant	11002194	AG 290 ouvrant	11002196
AN 280 ouvrant	11002193	AN 290 ouvrant	11002195
AN 280 TP	11002173	AN 290 TP	11002175
AN 280 D TP	11002174	AN 290 D TP	11002176
AN 280 TP ouvrant	11002177	AN 290 TP ouvrant	11002178
Filtre de rechange W3 280	11003251	Filtre de rechange W3 290	11003252
Plénum 280	11002122	Plénum 290	11002123

Dimensions d'usage pour modèles ouvrants

N / L (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
7	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
8	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Dimensions d'usage pour modèles TP (plafond Tbar)

A x B N / L	600 x 300 570	900 x 300 870	1200 x 300 1170	1350 x 300 1320	600 x 600 570	1200 x 600 1170	675 x 675 645	1350 x 675 645
1*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
3*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
7					✗	✗	✗	✗
8					✗	✗	✗	✗

(*) Non disponible en modèle ouvrant.

Options disponibles

Fixation	Finition	Diffuseur	Plénum
<ul style="list-style-type: none"> S2 : non apparente par vis dans le plénum. S7 : non apparente par vis et ponts (non disponible sur modèles TP). 	<ul style="list-style-type: none"> Anodisation teinte naturelle satinée (non disponible sur modèles TP). Défecteurs noirs ou blancs. Peinture époxy selon carte RAL (tous modèles). Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe. 	<ul style="list-style-type: none"> Registre à glissière B (non disponible sur modèles ouvrants). Cache esthétique 1/2 B. Pour plafonds suspendus Tbars ou Fine-Line (modèles TP). Film de protection (modèles TP). 	<ul style="list-style-type: none"> Profondeur spéciale. Piquages supplémentaires. Diamètre piquage spécial. Piquage air neuf. Isolation 2 ou 5 faces. Filtre incorporé.

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 270 - 280 - 290

SÉLECTION - SOUFLAGE TYPE 270 AVEC EFFET DE PLAFOND - LONGUEUR 1 M

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)													
		60		100		150		200		250		300		400	
0.005	1	22	2,4	33	3,7									Lw	Lt
		2,6	6,8	5,7	30									Vk	Pa
0.010	2			18	2,7	26	4	35	5,4						
				2,9	7,8	4,3	16	5,5	30						
0.015	3					-	3,1	26	4,2	33	5,4	37	6,4		
						2,7	8	3,9	14	4,9	20	5,9	30		
0.020	4	Lw	Lt					20	3,7	25	4,7	30	5,5	37	7,4
		Vk	Pa					2,9	7	3,5	10	4,1	15	5,8	30

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

SÉLECTION - SOUFLAGE TYPE 280 AVEC EFFET DE PLAFOND - LONGUEUR 1 M

Ak (m ²)	Nombre de fentes	qv (m ³ /h)																	
		60		100		150		200		250		300		400		500		600	
0,007	1	-	1,9	24	3,1	35	4,7											Lw	Lt
		2,4	5,1	4,0	14	6,0	32											Vk	Pa
0,014	2					2,2	20	3,3	27	4,4	33	5,5	38	6,6					
				2,0	3,5	3,0	8,0	4,0	14	5,0	22	6,0	32						
0,021	3							2,7	18	3,6	24	4,5	29	5,4	37	7,2			
						2,0	3,5	2,6	6,3	3,3	10	4,0	14	5,3	25				
0,028	4	Lw	Lt					-	3,1	18	3,9	23	4,7	30	6,2	36	7,8	41	9,3
		Vk	Pa					2,0	3,5	2,5	5,5	3,0	8,0	4,0	14	5,0	22	6,0	32

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

SÉLECTION - SOUFLAGE TYPE 290 AVEC EFFET DE PLAFOND - LONGUEUR 1 M

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																	
		60		100		150		200		250		300		400		500		600	
0.009	1	-	1,6	0	2,7	30	4											Lw	Lt
		1,9	4	3	8	4,9	20											Vk	Pa
0.018	2					-	3	21	3,7	28	4,7	33	6						
						2,4	5	3,1	9	4	14	4,8	20						
0.027	3							-	3	-	4	23	4,7	30	6	35	7,7		
								2	4	2,5	6	3	8	4	14	5	22		
0.036	4	Lw	Lt							-	3,4	-	4	24	5,4	30	6,7	33	8
		Vk	Pa							1,8	3	2,3	6	3	8	3,9	14	4,5	20

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 280 - 290

SÉLECTION - REPRISE TYPE 280 - LONGUEUR 1 M

Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																	
		60		100		150		200		250		300		400		500		600	
0,016	1	-	-	-	-	25	-											Lw	Pa2
		1,1	3,3	1,8	9,1	2,7	20,8											Vk	Pa
0,031	2			-	-	-	-	-	-	23	-	28	-						
				0,9	2,3	1,4	5,2	1,8	9,1	2,3	14,3	2,7	20,8						
0,047	3					-	-	-	-	-	-	-	-	27	-				
						0,9	2,3	1,2	4,1	1,5	6,5	1,8	9,1	2,4	16,3				
0,062	4							-	3,0	-	4,7	-	6,8	20	12,0	26	18,8	31	27,3
								0,9	2,3	1,1	3,6	1,4	5,2	1,8	9,1	2,3	14,3	2,7	20,8
0,078	5									-	3,7		5,2		8,2	22	13,6	27	19,5
										0,9	2,6	1,1	3,6	1,40	5,3	1,8	9,1	2,2	13,0
0,093	6	Lw	Pa2									-	4,2	-	7,1	-	11,7	-	15,6
		Vk	Pa									0,9	2,6	1,2	4,2	1,5	7,2	1,8	9,1

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

Pa2 = avec filtre G3 inclus.

SÉLECTION - REPRISE TYPE 290 - LONGUEUR 1 M

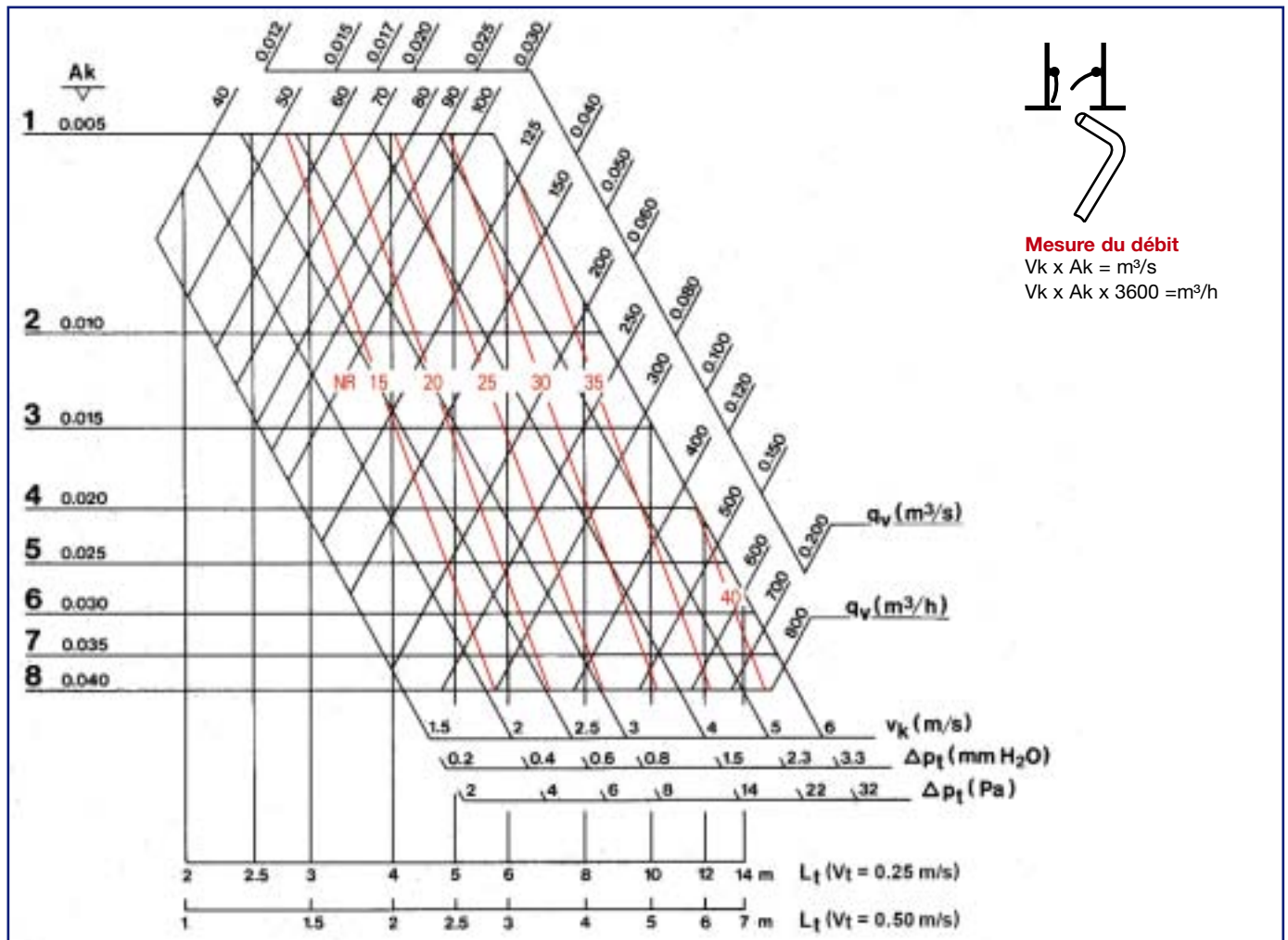
Ak (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																	
		60		100		150		200		250		300		400		500		600	
0,02	1	-	-	-	-	20	-											Lw	Pa2
		0,9	2,6	1,4	5,2	2,2	13,0											Vk	Pa
0,04	2					-	-	-	-	20	-	23	-						
						1,1	3,3	1,40	5,9	1,8	9,1	2,2	13,0						
0,06	3							-	-	-	-	-	-	20	-	25	-		
								0,9	2,6	1,1	3,9	1,4	5,2	1,8	9,1	2,3	14,3		
0,08	4									-	3,1	-	5,5		8,1	20	13,6	23	19,5
										0,8	2,0	1	3,9	1,4	5,2	1,8	9,1	2	13,0
0,10	5											3,9		6,7		9,7	20	14,3	
												0,8	2,3	1,1	3,8	1,4	5,2	1,7	7,8
0,12	6	Lw	Pa2											-	5,5	-	8,4	-	11,7
		Vk	Pa											0,9	2,6	1,1	3,9	1,4	5,2

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

Pa2 = avec filtre G3 inclus.

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 270 - soufflage avec effet de plafond - longueur 1 m



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

CORRECTIONS POUR D'AUTRES Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625
Lt	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4

CORRECTIONS POUR REPRISE SANS DÉFLECTEURS

Vk (m/s)	x 0.45
ΔPt (Pa)	x 0.65
Lw (NR)	- 10

CORRECTIONS POUR SOUFFLAGE VERTICAL

ΔT° (°C)	- 10	0	+ 15
Lt avec effet de paroi	x 0.8	x 0.5	x 0.3
Lt sans effet de paroi	x 0.55	x 0.35	x 0.2
Vk	x 0.45		
ΔPt	x 0.8		
Lw	- 3		

CORRECTIONS POUR D'AUTRES LONGUEURS

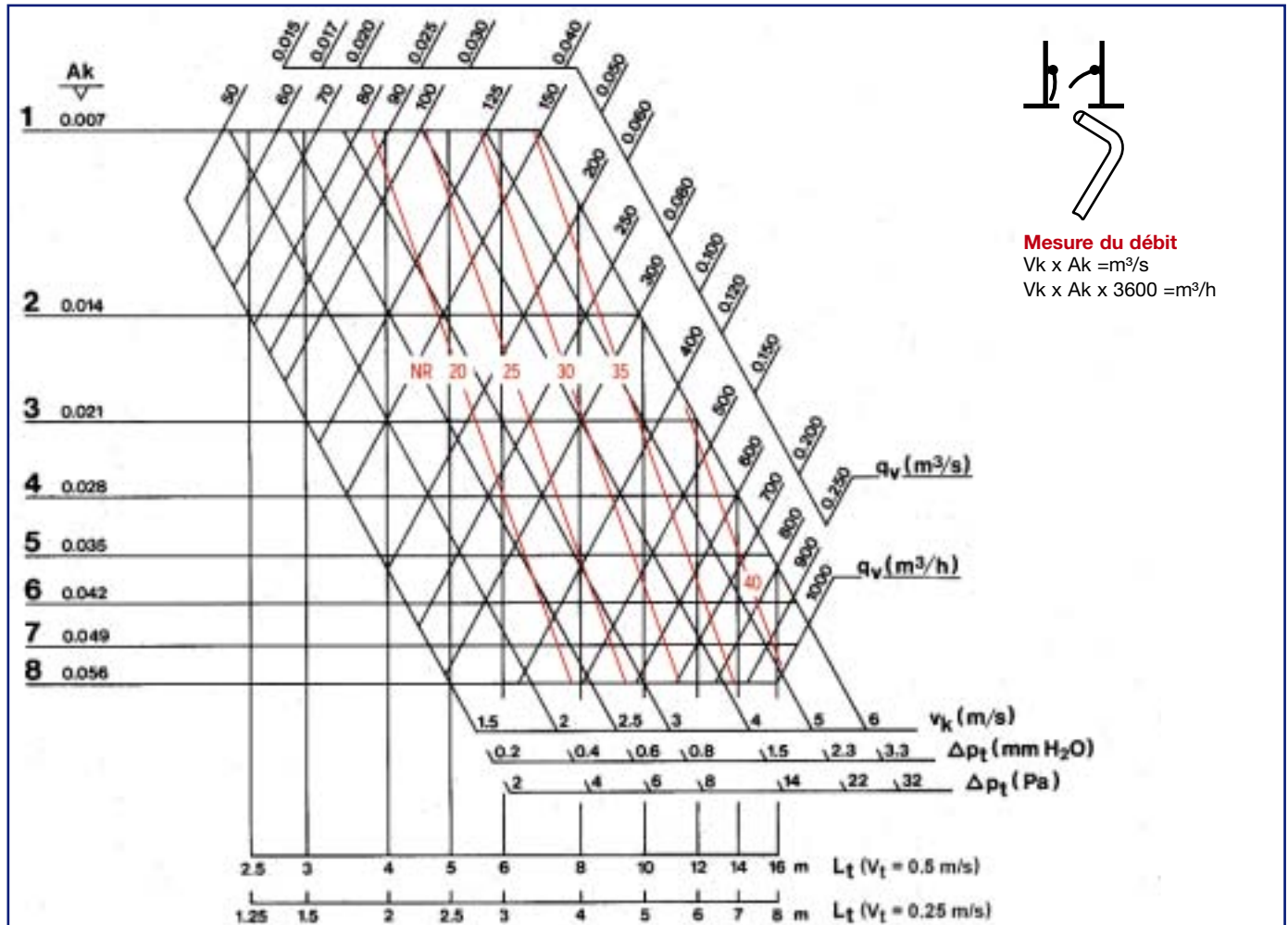
L (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	x 1	x 1.05	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.15	x 1.15
Lw (NR)	0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10

CORRECTIONS POUR REGISTRE OU SANS PLÉNUM

Pas de registre	Registre 100% ouvert	Registre 50% ouvert	Registre 25% ouvert	Diffuseur sans plénum
ΔPt x 1.00	ΔPt x 1.50	ΔPt x 3.38	ΔPt x 8.85	ΔPt x 0.6
Lw + 0	Lw + 5	Lw + 15	Lw + 25	Lw - 5

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 280 - soufflage avec effet de plafond - longueur 1 m



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

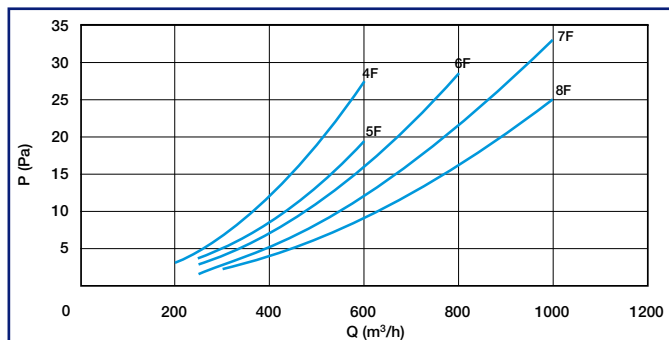
CORRECTIONS POUR D'AUTRES Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625
Lt	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4

CORRECTIONS POUR REPRISE SANS DÉFLECTEURS

Vk (m/s)	x 0.45
ΔPt (Pa)	x 0.65
Lw (NR)	- 10

PERTES DE CHARGE AVEC FILTRE G3 INCLUS



CORRECTIONS POUR D'AUTRES LONGUEURS

L (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	x 1	x 1.05	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.15	x 1.15
Lw (NR)	0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10

CORRECTIONS POUR REGISTRE OU SANS PLÉNUM

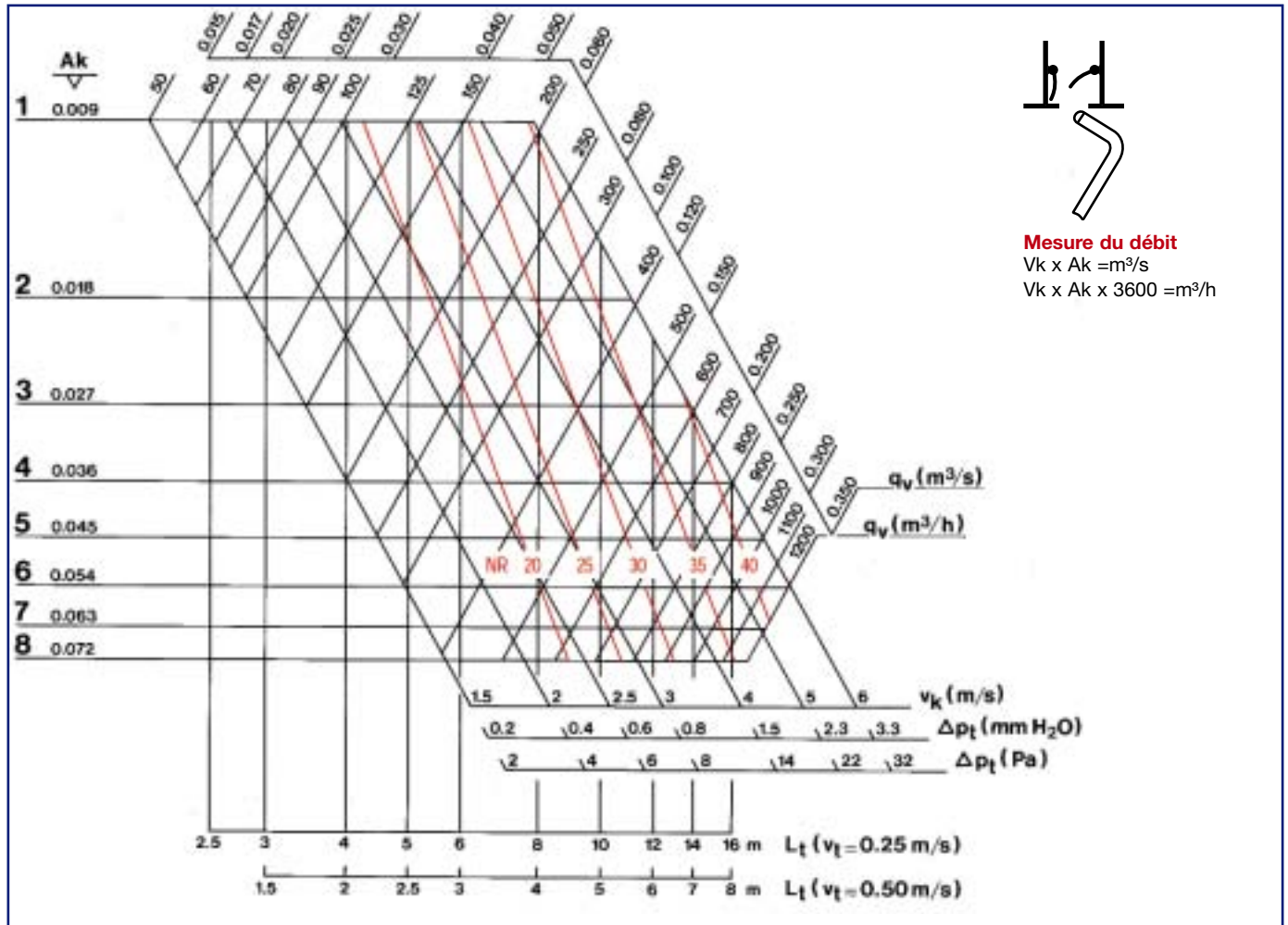
Pas de registre	Registre 100% ouvert	Registre 50% ouvert	Registre 25% ouvert	Diffuseur sans plénum
ΔPt x 1.00	ΔPt x 1.50	ΔPt x 3.38	ΔPt x 8.85	ΔPt x 0.6
Lw + 0	Lw + 5	Lw + 15	Lw + 25	Lw - 5

CORRECTIONS POUR SOUFFLAGE VERTICAL

ΔT° (°C)	- 10	0	+ 15
Lt avec effet de paroi	x 0.8	x 0.5	x 0.3
Lt sans effet de paroi	x 0.55	x 0.35	x 0.2
Vk	x 0.45		
ΔPt	x 0.8		
Lw	- 3		

Diffuseurs à fentes aluminium réglables

Série 290 - soufflage avec effet de plafond - longueur 1 m



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

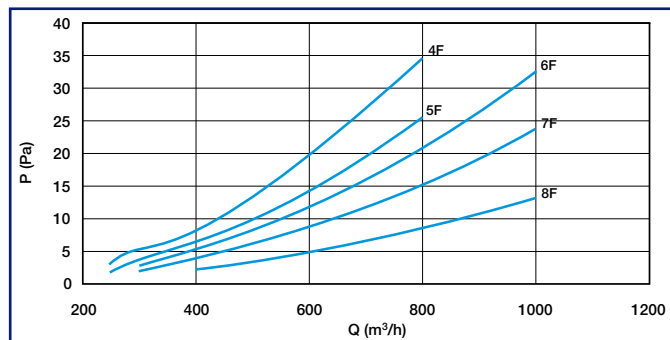
CORRECTIONS POUR D'AUTRES Vt

Vt (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625
Lt	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4

CORRECTIONS POUR REPRISSE SANS DÉFLECTEURS

Vk (m/s)	x 0.45
ΔPt (Pa)	x 0.65
Lw (NR)	- 10

PERTES DE CHARGE AVEC FILTRE G3 INCLUS



CORRECTIONS POUR D'AUTRES LONGUEURS

L (m)	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lt (m)	x 1	x 1.05	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.10	x 1.15	x 1.15
Lw (NR)	0	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	+ 10

CORRECTIONS POUR REGISTRE OU SANS PLÉNUM

Pas de registre	Registre 100% ouvert	Registre 50% ouvert	Registre 25% ouvert	Diffuseur sans plénum
ΔPt x 1.00	ΔPt x 1.50	ΔPt x 3.38	ΔPt x 8.85	ΔPt x 0.6
Lw + 0	Lw + 5	Lw + 15	Lw + 25	Lw - 5

CORRECTIONS POUR SOUFFLAGE VERTICAL

ΔT° (°C)	- 10	0	+ 15
Lt avec effet de paroi	x 0.8	x 0.5	x 0.3
Lt sans effet de paroi	x 0.55	x 0.35	x 0.2
Vk	x 0.45		
ΔPt	x 0.8		
Lw	- 3		