

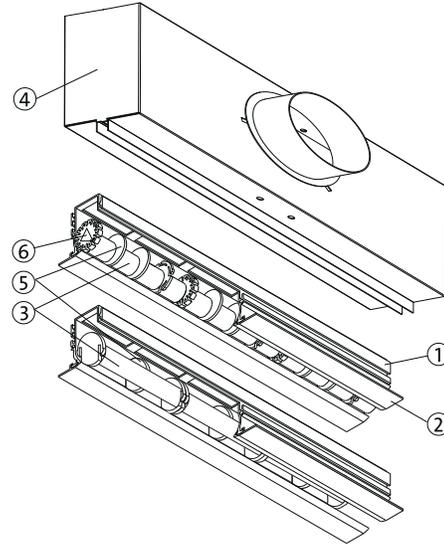
### Le diffuseur

- Fabriqué en aluminium profilé.
- Les rouleaux excentrés sont d'une longueur de 100 mm. permettent un écoulement de l'air horizontal sur 180 degrés.
- Adaptable pour des plafonds suspendus standards ou des plafonds de gypse.
- Possibilité d'une installation murale.
- Peinture thermolaquée à base de polyester sans TGIC.
- La couleur selon la charte de couleurs RAL, au choix du client.

### Le plenum

- Fabriqué et identifié (TAG) par le manufacturier.
- Fabriqué en acier galvanisé de 24 ga.
- Comprend une plaque perforée stabilisatrice de l'air.
- Suspendu par quatre points selon les normes parasismiques.
- Le collet d'entrée est centré sur le côté ou sur le dessus du plenum, et il est dimensionné afin de s'adapter au débit d'air spécifié.
- Les joints intérieurs sont soudés par pression et étanchéifiés avec un scellant sans émission de COV.
- Clé de balancement (radiale ou axiale) avec ajustement accessible par la face apparente du diffuseur.

### Configuration



- |   |   |
|---|---|
| ① | Profilé de diffusion en aluminium extrudé |
| ② | Profilé de finition court ou large        |
| ③ | Rouleau excentré et rouleau buse          |
| ④ | Plenum                                    |
| ⑤ | Lamelle de guidage de l'air               |
| ⑥ | Disque de lecture et de réglage           |

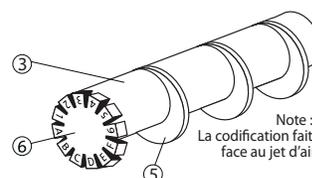
Le diffuseur linéaire à fentes SAL se compose de profilés de diffusion en aluminium extrudé (1), de profilé de finition court ou large (2), de rouleaux excentrés ou rouleaux buse (3) et d'un plenum (4).

Le rouleau excentré (3), d'une longueur de 100 mm, possède sur son axe plusieurs lamelles de guidage de l'air (5) et un disque de lecture et de réglage (6), sur lequel sont inscrits des caractères alphanumériques. Tournant sur 360°, le disque permet de choisir une multitude de réglages de sortie d'air.

Le rouleau buse (3), de mêmes dimensions que le rouleau excentré mais de surface effective plus grande, est conçu pour des applications de grande hauteur.

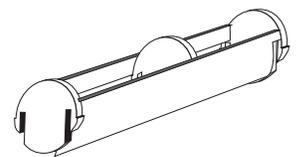
Les profilés sont fixés sur le plenum à l'aide de vis pour les applications en plafond suspendu et par vis centrales pour les plafonds de gypse.

#### Rouleau excentré



Note :  
La codification fait face au jet d'air

#### Rouleau buse



## SAL 35 - Écoulement et direction de l'air

### Fonctionnement

Les rouleaux excentrés et les rouleaux buse forment, à l'aide de fentes en profilé d'aluminium, une section de passage d'air optimale.

Le positionnement du rouleau excentré permet un ajustement de la direction du jet d'air, avec ou sans diminution de la surface de sortie.

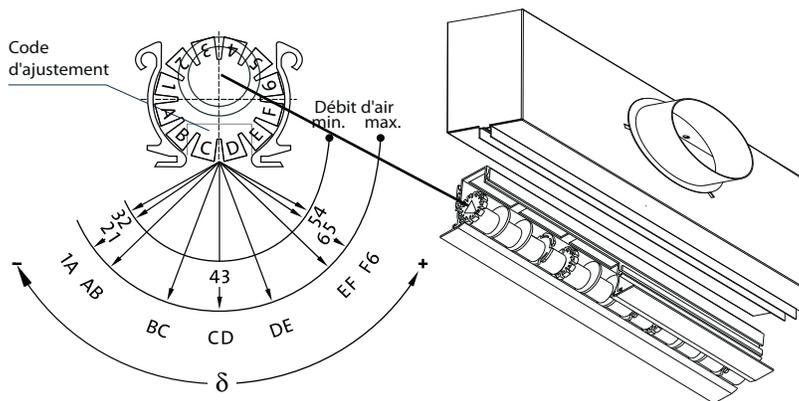
### Réglage de la direction du jet

Grâce à la forme du rouleau excentré et à l'aide du disque de réglage à caractères alphanumériques, la direction du jet d'air à la sortie du diffuseur peut varier sur une plage de 180 degrés. Pour chaque direction, il existe deux positions du rouleau (à section "réduite" et "non réduite"), comme illustré sur la figure B.

En usine, les rouleaux sont normalement réglés sur les positions 21 et 65 en alternance (mode diffus).

Le rouleau buse peut être ajusté en position ouverte ou fermée.

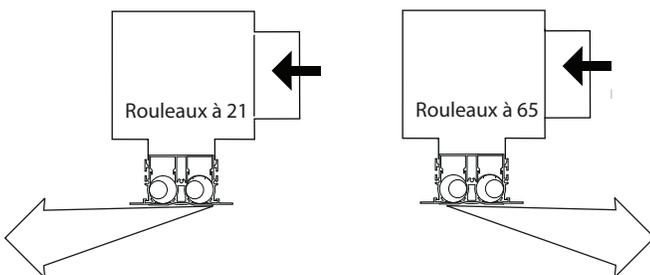
### Contrôle de la direction du jet d'air



### Notes :

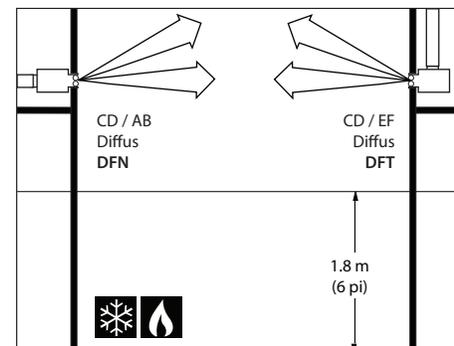
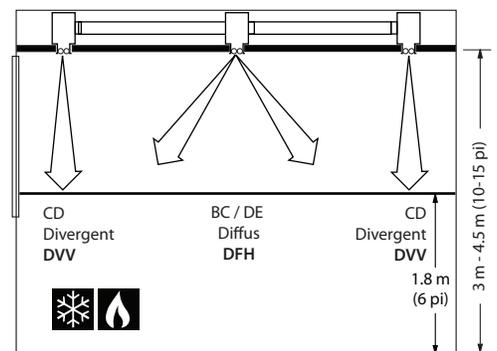
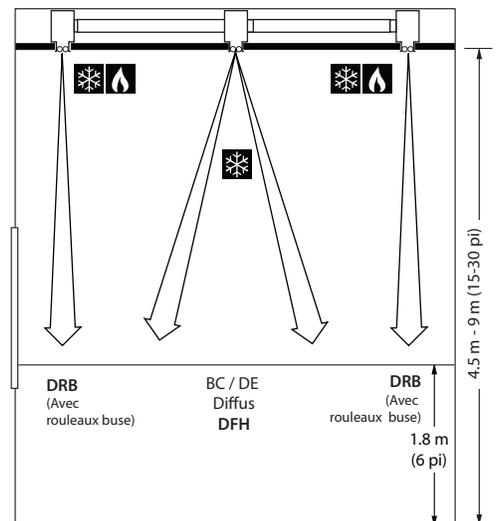
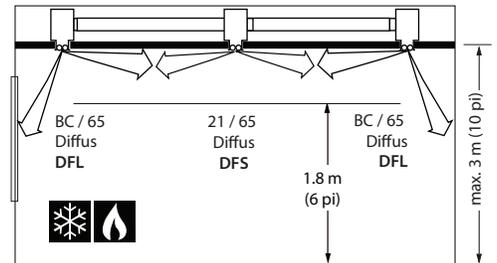
Le côté ajustable du rouleau doit être à gauche du collet. Lors de l'assemblage, l'étiquette NAD est toujours placée du même côté que le collet du plenum. Lorsque l'entrée d'air est située sur le dessus ou pour une installation murale, suivre les directives sur le dessin d'atelier.

### Jet d'air d'un seul côté



### Exemples d'application

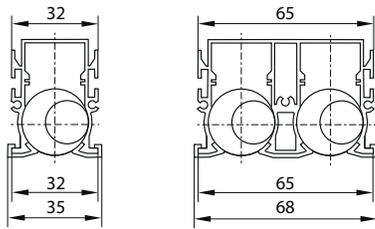
Les schémas ci-dessous illustrent les différentes relations entre la position du rouleau excentré et la direction du jet d'air à la sortie du rouleau.



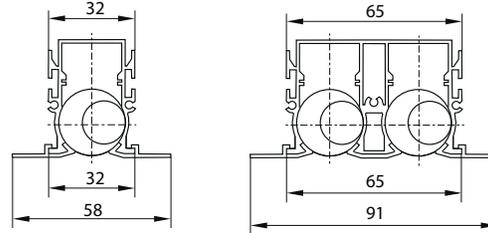
## SAL 35 - Dimensions

Dimensions disponibles L (mm): 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000  
 Dimensions intermédiaires disponibles sur demande.

### Profilé court



### Profilé large



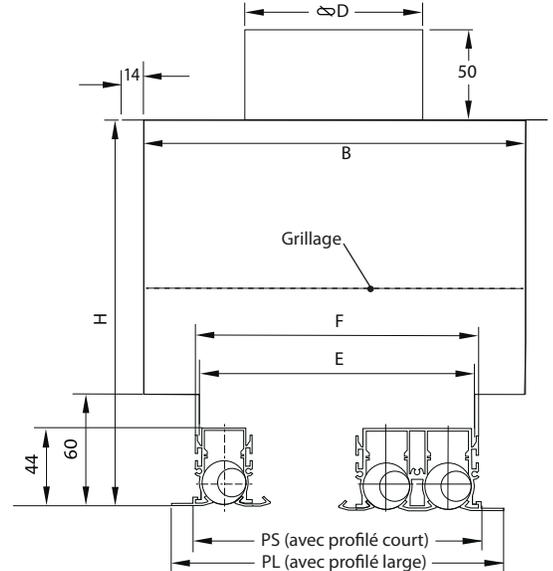
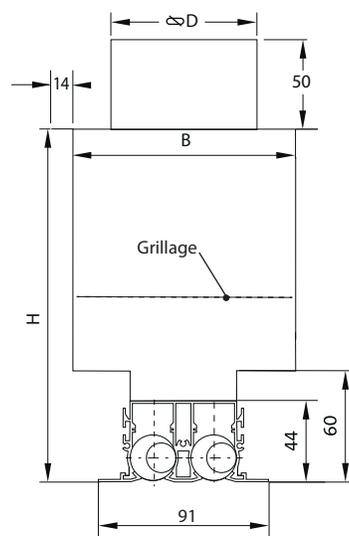
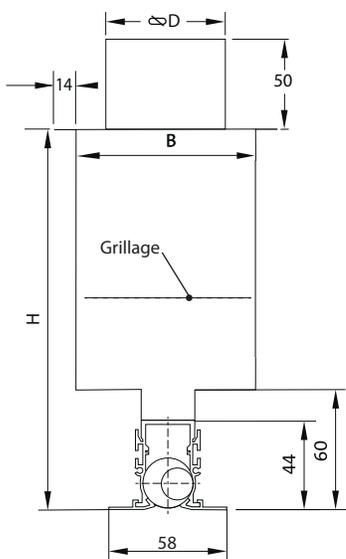
### Avec plenum - entrée sur le dessus

#### SAL 35, 1 fente

#### SAL 35, 2 fentes

#### SAL 35, 3 fentes et plus

**Note :** Les mesures sont indiquées aux tableaux des pages 4 et 5.



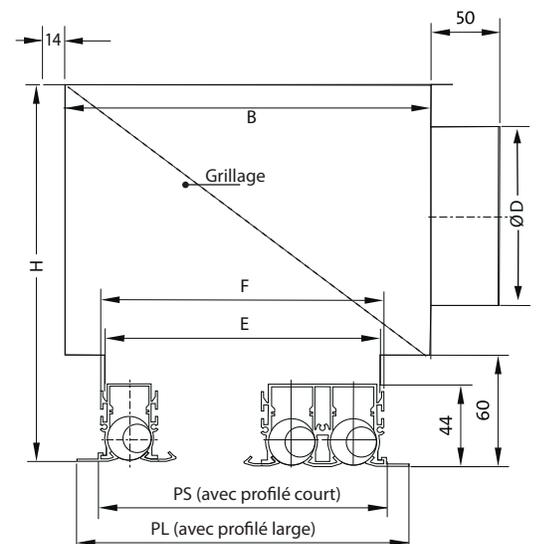
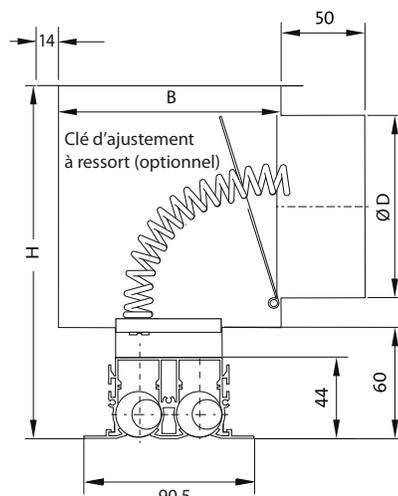
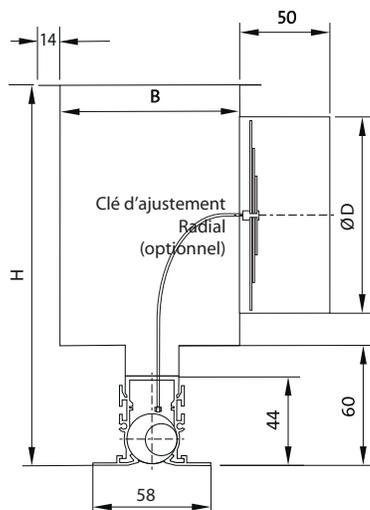
### Avec plenum - entrée sur le coté

#### SAL 35, 1 fente

#### SAL 35, 2 fentes

#### SAL 35, 3 fentes et plus

**Note :** Les mesures sont indiquées aux tableaux des pages 4 et 5.



## SAL 35 - Tableau des dimensions avec plenum - Rouleaux excentrés

### 1 fente avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	88	88	88	88
Cote H	286	286	286	286
Cote E	26	26	26	26
Cote F	32	32	32	32
Cote PS	36	36	36	36
Cote PL	58	58	58	58
Cote Ø D	côté 125	125	150	2 x 125
	dessus 125 (ovale)	125 (ovale)	150 (ovale)	2 x 125 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 2 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	120	120	120	120
Cote H	342	342	342	342
Cote E	58	58	58	58
Cote F	65	65	65	65
Cote PS	68	68	68	68
Cote PL	91	91	91	91
Cote Ø D	côté 150	200	200	2 x 200
	dessus 150 (ovale)	200 (ovale)	200 (ovale)	2 x 200 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 3 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	152	152	152	152
Cote H	342	342	342	342
Cote E	90	90	90	90
Cote F	97	97	97	97
Cote PS	98	98	98	98
Cote PL	123	123	123	123
Cote Ø D	côté 150	200	250	2 x 200
	dessus 150 (ovale)	200 (ovale)	250 (ovale)	2 x 200 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 4 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	184	184	184	184
Cote H	392	392	392	392
Cote E	122	122	122	122
Cote F	130	130	130	130
Cote PS	134	134	134	134
Cote PL	156	156	156	156
Cote Ø D	côté 200	200	250	2 x 250
	dessus 200 (ovale)	200 (ovale)	250 (ovale)	2 x 250 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 5 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	216	216	216	216
Cote H	392	392	392	392
Cote E	154	154	154	154
Cote F	162	162	162	162
Cote PS	166	166	166	166
Cote PL	188	188	188	188
Cote Ø D	côté 200	250	302	2 x 250
	dessus 200 (ovale)	250 (ovale)	302 (ovale)	2 x 250 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 6 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	248	248	248	248
Cote H	392	392	392	392
Cote E	187	187	187	187
Cote F	195	195	195	195
Cote PS	199	199	199	199
Cote PL	221	221	221	221
Cote Ø D	côté 200	250	302	2 x 250
	dessus 200	250 (ovale)	302 (ovale)	2 x 250 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

## SAL 35 - Tableau des dimensions avec plenum - Rouleaux excentrés

### 7 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	280	280	280	280
Cote H	392	392	457	392
Cote E	219	219	219	219
Cote F	227	227	227	227
Cote PS	231	231	231	231
Cote PL	253	253	253	253
Cote Ø D côté	200	250	353	2 x 250
Cote Ø D dessus	200	250	353 (ovale)	2 x 250
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 8 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	312	312	312	312
Cote H	392	392	457	392
Cote E	251	251	251	251
Cote F	260	260	260	260
Cote PS	264	264	264	264
Cote PL	286	286	286	286
Cote Ø D côté	250	302	353	2 x 302
Cote Ø D dessus	250	302 (ovale)	353 (ovale)	2 x 302 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 9 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	344	344	344	344
Cote H	392	392	457	392
Cote E	283	283	283	283
Cote F	292	292	292	292
Cote PS	296	296	296	296
Cote PL	318	318	318	318
Cote Ø D côté	250	302	353	2 x 302
Cote Ø D dessus	250	302	353 (ovale)	2 x 302
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 10 fentes avec plenum

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	376	376	376	376
Cote H	392	392	457	392
Cote E	315	315	315	315
Cote F	325	325	325	325
Cote PS	329	329	329	329
Cote PL	351	351	351	351
Cote Ø D côté	250	302	353	2 x 302
Cote Ø D dessus	250	302	353 (ovale)	2 x 302
Nombre d'entrées	1	1	1	2

## SAL 35 - Tableau des dimensions avec les embouts



Dimension nominale	PLP/PSP mm	PLL/PLR mm	PL2 mm	PSR/PSL mm	PS2 mm
300	298	313	328	300	302
400	398	413	428	400	402
500	497	512	527	499	501
<b>600</b>	<b>573</b>	<b>588</b>	<b>603*</b>	<b>575</b>	<b>577</b>
700	696	711	726	698	700
800	795	810	825	797	799
900	895	910	925	897	899
1000	994	1009	1024	996	998
1100	1093	1108	1123	1095	1097
<b>1200</b>	<b>1183</b>	<b>1198</b>	<b>1213*</b>	<b>1185</b>	<b>1187</b>
1300	1292	1307	1322	1294	1296
1400	1392	1407	1422	1394	1396
1500	1491	1506	1521	1493	1495
1600	1590	1605	1620	1592	1594
1700	1690	1705	1720	1692	1694
1800	1789	1804	1819	1791	1793
1900	1889	1904	1919	1891	1893
2000	1988	2003	2018	1990	1992

\* Dimensions modifiées pour insertion dans un plafond suspendu

## SAL 35 - Tableau des dimensions avec plenum - Rouleaux buse

### 1 fente

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	120	120	120	120
Cote H	342	342	342	342
Cote E	26	26	26	26
Cote F	32	32	32	32
Cote PS	35	35	35	35
Cote PL	58	58	58	58
Cote Ø D	côté 150	200	250	2 x 200
	dessus 150 (ovale)	200 (ovale)	250 (ovale)	2 x 200 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 2 fentes

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	184	184	184	184
Cote H	392	392	392	392
Cote E	58	58	58	58
Cote F	65	65	65	65
Cote PS	68	68	68	68
Cote PL	91	91	91	91
Cote Ø D	côté 200	250	302	2 x 250
	dessus 200 (ovale)	250 (ovale)	302 (ovale)	2 x 250 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 3 fentes

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	248	248	248	248
Cote H	392	392	392	392
Cote E	90	90	90	90
Cote F	96.5	96.5	96.5	96.5
Cote PS	98	98	98	98
Cote PL	122.5	122.5	122.5	122.5
Cote Ø D	côté 250	302	353 (ovale)	2 x 302
	dessus 250 (ovale)	302 (ovale)	353 (ovale)	2 x 302 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	1	2

### 4 fentes

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	248	248	248	248
Cote H	392	392	392	392
Cote E	122	122	122	122
Cote F	130	130	130	130
Cote PS	133	133	133	133
Cote PL	155	155	155	155
Cote Ø D	côté 250	302 (ovale)	2 x 302	2 x 353 (ovale)
	dessus 250 (ovale)	302 (ovale)	2 x 302 (ovale)	2 x 353 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	2	2

### 5 fentes

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	344	344	344	344
Cote H	457	457	457	457
Cote E	154	154	154	154
Cote F	162	162	162	162
Cote PS	165	165	165	165
Cote PL	188	188	188	188
Cote Ø D	côté 302	353	2 x 302	2 x 353 (ovale)
	dessus 302	353	2 x 302 (ovale)	2 x 353 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	2	2

### 6 fentes

Dimensions (mm)	de 300 à 600	de 650 à 900	de 950 à 1500	de 1550 à 2000
Cote B	344	344	344	344
Cote H	457	457	457	457
Cote E	187	187	187	187
Cote F	195	195	195	195
Cote PS	198	198	198	198
Cote PL	221	221	221	221
Cote Ø D	côté 302	353	2 x 353	2 x 403 (ovale)
	dessus 302 (ovale)	353 (ovale)	2 x 353 (ovale)	2 x 403 (ovale)
Nombre d'entrées	1	1	2	2

## SAL 35 - Codification

<b>SAL 35</b>										<b>Produit</b>	
0300, 0400, 0500, 0600, 0700, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000										<b>Longueur du diffuseur</b>	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10										<b>Nombre de fentes</b>	
DFS = Diffus standard 21 / 65 DFL = Diffus fenêtre BC / 65 DFR = Diffus fenêtre DE / 21 DFH = Diffus hauteur BC / DE DFE = Diffus fenêtre (max. 4 m) BC / EF DFF = Diffus AB / EF DFN = Diffus CD / AB DFT = Diffus CD / EF DVB = Divergent 21 DVD = Divergent 65 DVM = Divergent mural DE (jet vers le plafond) DVV = Divergent vertical CD DRB = Divergent avec rouleaux buse										<b>Écoulement de l'air</b>	
PL2 = Profilé de recouvrement large avec embout en L (2 côtés) PLL = Profilé de recouvrement large avec embout en L (côté gauche) PLR = Profilé de recouvrement large avec embout en L (côté droit) PLP = Profilé de recouvrement large sans embout (avec goupilles) PS2 = Profilé de recouvrement court avec embout plat (2 côtés) PSL = Profilé de recouvrement court avec embout plat (côté gauche) PSR = Profilé de recouvrement court avec embout plat (côté droit) PSP = Profilé de recouvrement court sans embout (avec goupilles) APA = Avec plaque en acier*										<b>Profilé et embout</b>	
W = Rouleau excentré ou rouleau buse, blanc (RAL 9003) C = Rouleau excentré ou rouleau buse, crème (RAL 9010) B = Rouleau excentré ou rouleau buse, noir										<b>Couleur des rouleaux excentrés ou rouleaux buse</b>	
9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black (Noir mat standard) 00SM = Silver Matte (Gris métallisé standard) _____ = Couleur RAL (indiquer le numéro de la couleur)										<b>Couleur du diffuseur</b>	
S = Plenum avec entrée sur le côté T = Plenum avec entrée sur le dessus X = Sans plenum										<b>Plenum</b>	
I = Avec isolation acoustique A = Avec isolation acoustique à cellules fermées X = Sans isolation										<b>Isolation acoustique</b>	
F = Avec isolation coupe-feu et volet coupe-feu (clé de balancement non-disponible) X = Sans isolation coupe-feu et volet coupe-feu										<b>Isolation coupe-feu</b>	
D = Avec clé à ressort R = Avec clé radiale ** X = Sans clé										<b>Clé de balancement</b>	
G = Plafond de gypse W = Mur X = Plafond suspendu R = Grille de retour (SAL 35 sans plenum de raccordement)										<b>Type d'installation</b>	
<b>SAL 35</b>	<b>0300</b>	<b>1</b>	<b>DFS</b>	<b>PL2</b>	<b>B</b>	<b>9003</b>	<b>S</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>Exemple</b>

Note :

\* Pour le modèle APA, vous devez inscrire les dimensions (en mm) hors-tout de la plaque d'acier en annotation.

\*\* Non disponible pour les entrées ovales