

ROW_b

Installation - Équilibrage – Maintenance

20160630

Installation

- Installation avec ROWT, voir page 1, Figure 1.
- Installation avec ALV, voir page 2, Figure 2.

Installation avec ROWT

1. Le plénum d'équilibrage ROWT 1 et la gaine de raccordement ROWT 2 doivent être intégrés au mur.
Découper dans le mur une ouverture pour encastrer la grille de diffusion ROW en respectant les dimensions mentionnées dans le tableau et l'abaque de dimensionnement.
2. Insérer la plaque de montage dans le plénum d'équilibrage ROWT 1.
3. Marquer l'emplacement des trous à percer.
4. Percer les trous.
5. Visser la plaque de montage dans le mur. Remarque:
Les têtes de vis ne peuvent pas dépasser de plus de 4 mm de la surface de la plaque.
6. Fixer la façade de la grille murale au moyen de rivets.

Équilibrage avec plénum ALV

La grille murale doit être mise en place avant l'équilibrage. Faire passer le tuyau de prise de mesure et les cordons de réglage à travers les perforations de la grille. Brancher un manomètre sur le tube de prise de mesure. La pression souhaitée peut être calculée en appliquant le coefficient nominal de performances (facteur K) de la grille de diffusion. Régler correctement les ailettes du registre, et repérer la position du réglage à l'aide d'un nœud sur les cordons de réglage du registre. Coincer les cordons dans la vis de verrouillage du déflecteur. Voir Figure 2.

En cas d'utilisation de la gaine de raccordement ROWT, nous recommandons d'installer un registre d'équilibrage de type CRM en amont de la grille murale pour adapter le débit d'air.

Le facteur K (COP) est indiqué sur la plaque d'identification du produit. Les facteurs K figurent également dans les instructions d'équilibrage téléchargeables sur www.swegon.com.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer la grille à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle, ou à l'aspirateur avec l'accessoire brosse. Pour nettoyer les conduits, retirer à la perceuse les rivets en acier et retirer la grille des fixations à ressort qui la maintiennent. En cas d'utilisation d'un plénum d'équilibrage ALV, retirer le baffle acoustique, déplacer la tôle de répartition sur le côté, et retirer le registre de son support en exerçant une rotation. Voir Figure 2.

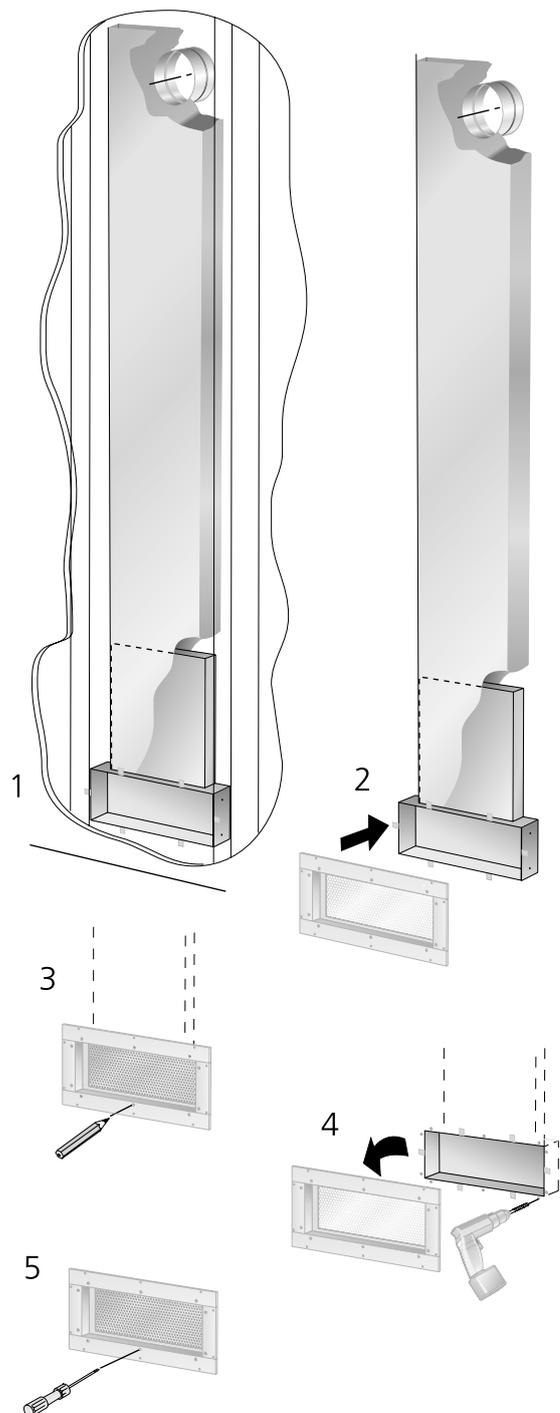
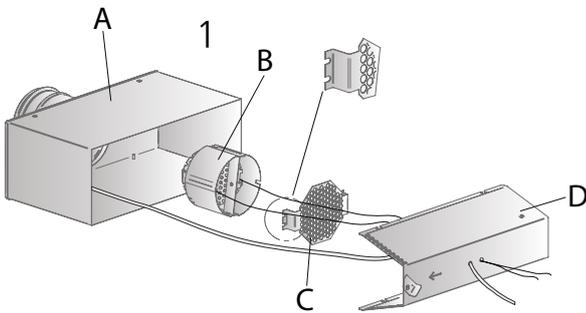


Figure 1. ROW + ROWT 1

Installation avec ALV

1. Découper dans le mur une ouverture aux dimensions indiquées dans le tableau et le schéma de dimensionnement. Installer le plénum d'équilibrage ALV dans l'ouverture. Introduire le contre-cadre dans le plénum d'équilibrage et visser les côtés courts au plénum d'équilibrage et à la structure murale.
2. Faire passer le tuyau de prise de mesure et le cordon de réglage du registre par le volet de distribution de la plaque de montage, puis l'enfoncer dans le contre-cadre. Le contre-cadre est maintenu en place par des clips à ressort. Marque l'emplacement des trous à percer.

3. Percer le mur aux emplacements indiqués.
4. Visser la plaque de montage dans le mur.
5. La grille murale doit être provisoirement vissée dans le mur pour procéder à l'équilibrage. Voir Équilibrage.
6. Utiliser un foret de 5,5 mm pour percer les trous destinés au montage provisoire de la plaque de montage. Si nécessaire, le cordon de réglage et le tuyau de prise de mesure peuvent être coupés à ras de la tôle de répartition. Ils peuvent également être repoussés derrière la tôle de répartition.
7. Fixer la façade de la grille murale au moyen de rivets.



Permet de fixer le déflecteur (D) dans le dispositif à baïonnette, et de fixer la tôle octogonale perforée contre le raccordement de gaine (C).

- A. Plénum d'équilibrage
- B. Action du registre, fixation à baïonnette
- C. Tôle octogonale de répartition de l'air
- D. Tôle de répartition de l'air

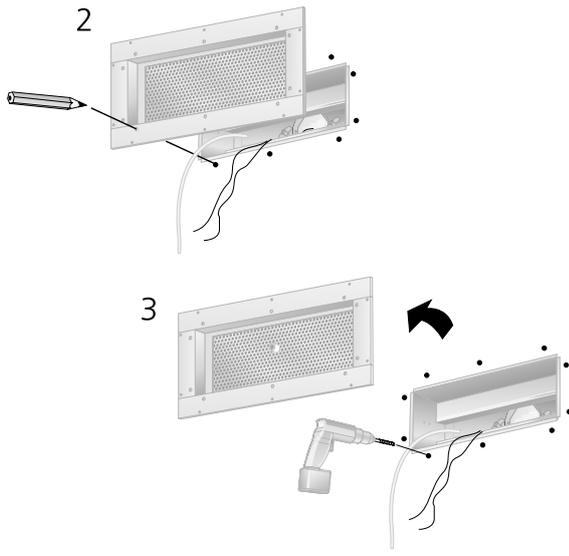
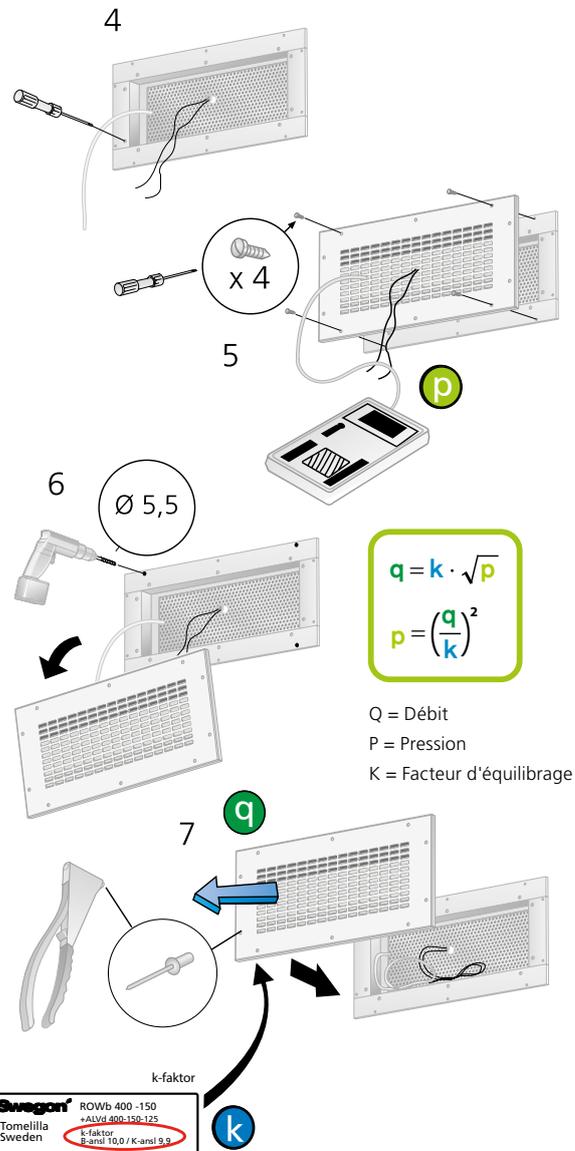


Figure 2. ROW + ALV.



Dimensions et poids

ROW + ROWT 1 + ROWT 2

Taille	Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	F
400x150	480	230	395	145	300	50
500x200	580	280	495	195	350	50

Taille	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	G	H*)	ØD	
400x150	80	86	124	13,5
500x200	80	105	159	18,0

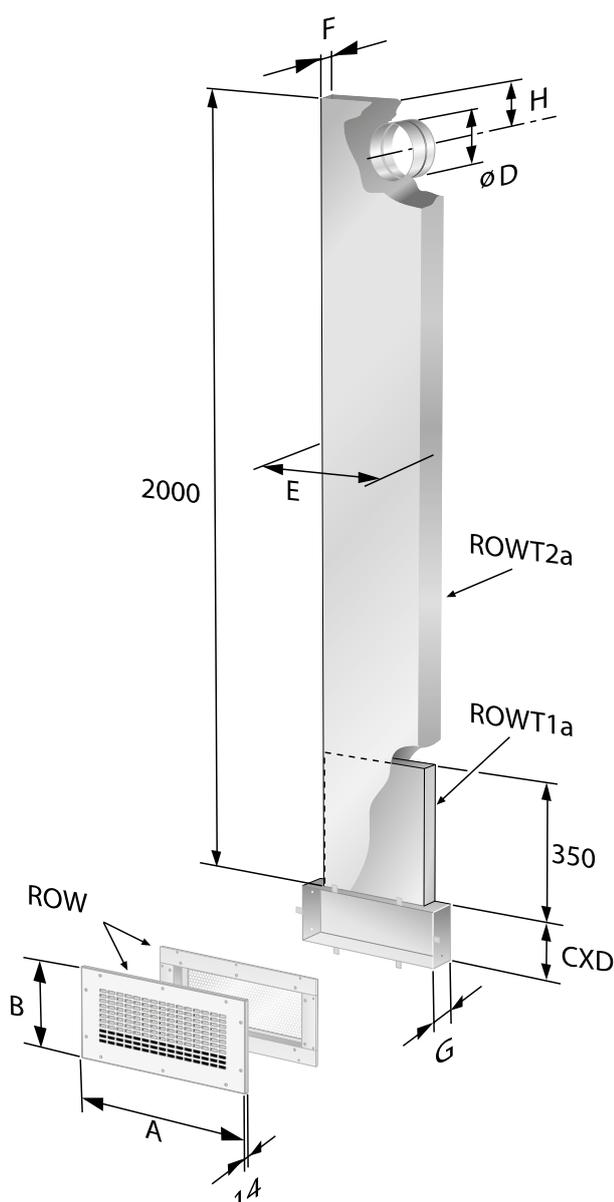


Figure 3. ROW + ROWT 1 et ROWT 2.

ROW + ALV

Taille	Dimensions (mm)					
	A	B	ØD	F	G	G2
400x150	480	230	124	295	225	331
400x200	480	280	159	315	225	331

Taille	Dimensions (mm)					Poids, kg
	K*)	L	M*)	I	J	
400x150	85	180	240	405	155	6,0
400x200	100	145	225	405	205	6,5

CL = ligne médiane / Taille de l'ouverture = I x J

*) Les dimensions H, K, L et M concernent les plénums d'équilibrage à connexion latérale.

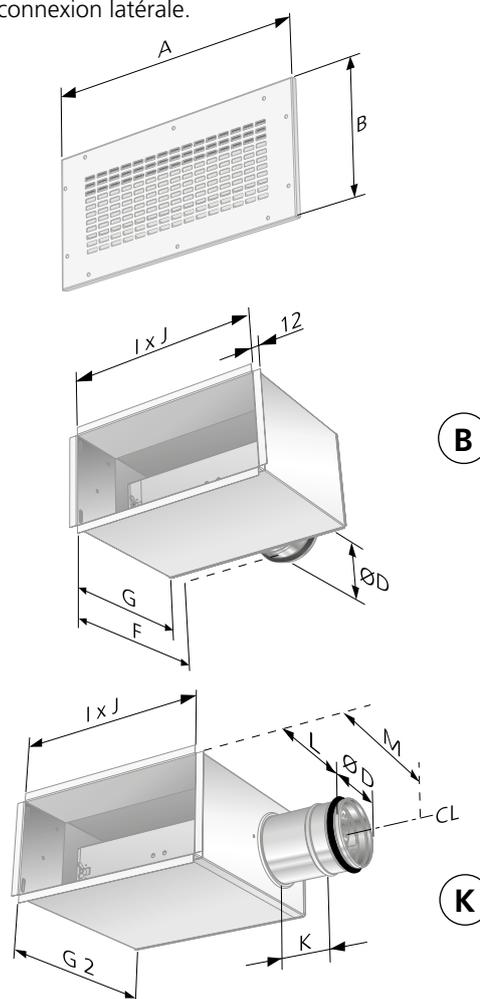


Figure 4. ROW + ALV.

B = Arrière

K = Côté court

Facteur K

ALVe	ROWb – air soufflé		
Taille	Taille	B	K
400-150-125	400-150	10	9,9
400-200-160	400-200	15	14,3

Options de connexion: B = arrière, K = côté court

Nombre de tuyaux de prise de mesure: 1 / couleur du tuyau: Transparent