

ROC_d

Installation - Équilibrage – Maintenance

20150101

Accessoires

Plénum de raccordement:

ALS: Réalisé en tôle d'acier galvanisée. Sont inclus : le registre d'équilibrage démontable, la prise de mesure fixe et l'isolant acoustique à face extérieure renforcée, conforme à la classe antifeu B-s1,d0 et NE ISO 11925-2.

Montage

Le boîtier du diffuseur est fixé au plafond ou au mur de manière bien étanche. Fixer le manchon d'admission d'air au conduit de raccordement au moyen de rivets pop.

Lorsqu'on utilise le plénum de raccordement ALS, celui-ci doit être fixé à la structure du bâtiment à l'aide de bandes ou de tiges de suspension. La distance entre le plénum de raccordement ALS et le diffuseur peut être augmentée jusqu'à 500 mm sans avoir à rallonger le tube de mesure et la commande du registre. Après l'équilibrage, la partie diffuseur est fixée au boîtier au moyen de rivets pop. Voir figure 1.

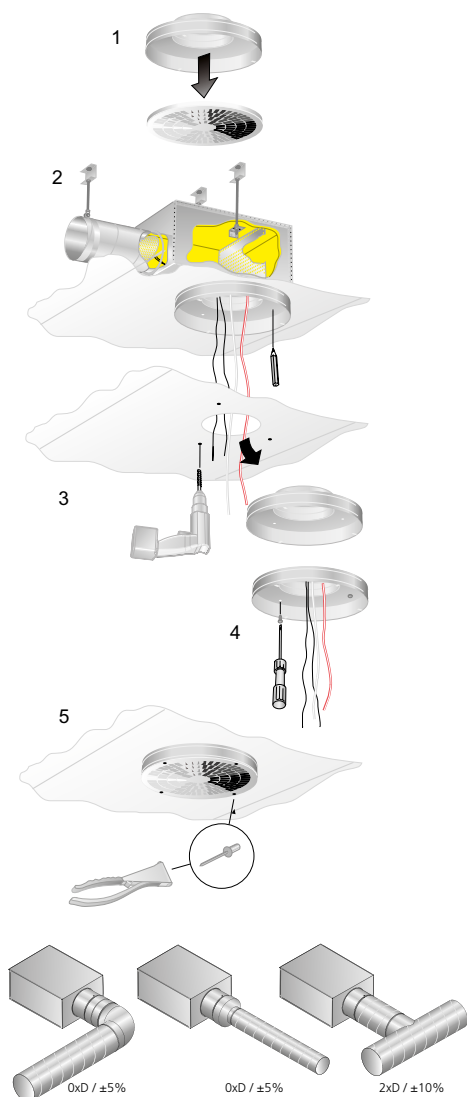


Figure 1. Installation.

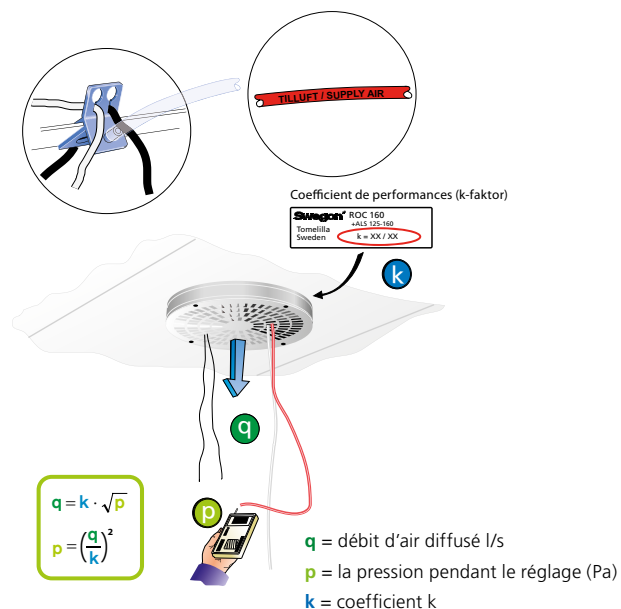


Figure 2. Équilibrage

Équilibrage avec le plénum ALS

L'équilibrage doit se faire lorsque la partie diffuseur est en place. Faire sortir le tube de mesure et la commande du registre par les perforations. Raccorder le manomètre au tube de mesure. Le coefficient K du diffuseur permet de calculer la pression d'équilibrage souhaitée. Placer le registre dans la position qui convient, le "noeud d'équilibrage" étant noué aux cordons du registre pour marquer cette position. Voir figure 2. Pour verrouiller le registre dans la position ainsi définie, fixer la commande du registre avec la vis de blocage placée en haut du boîtier.

Précision de mesure et critères applicables aux sections de conduit droites en amont du plénum d'équilibrage, voir Figure 1. Les critères applicables aux sections de conduit droites dépendent du type de perturbation en amont du boîtier de connexion. La Figure 1 montre un coude, un changement de dimensions et un raccord en T. Les autres types de perturbations exigent au minimum 2xD section droite (D = diamètre de raccordement) pour une précision de mesure de ± 10% du débit.

Le coefficient K est indiqué sur l'étiquette du produit. On pourra également le retrouver sur notre site Internet dans les consignes d'équilibrage correspondantes.

Entretien

Nettoyer au besoin le diffuseur avec de l'eau tiède et du liquide vaisselle. Les conduits de ventilation sont accessibles en retirant les rivets, la partie diffuseur étant ensuite extraite de sa fixation à clip. Lorsqu'on utilise le plénum de raccordement ALS, la plaque de répartition est placée latéralement dans le plénum de façon à pouvoir accéder au registre. Le registre doit alors être tourné dans le sens anti-horaire pour le retirer de son support. Voir figure 1.

Dimensions et poids

Taille	A	B	C	ØD	Ød	E
125	304	282	217	99	124	60
160	380	342	252	124	159	60

Taille	F	G	H	K	Poids, kg
125	180	100	270	80	1,6
160	204	112	315	80	2,1

CL = Ligne centrale

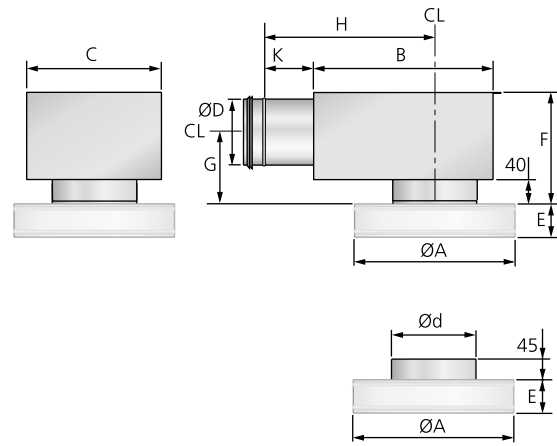


Figure 3. ROC + ALS.

Coefficient de performances

ALSd Taille	ROCa Taille	Air introduit	
		Coefficient de performances	Couleur du tube
100-125	125	7,1	Rouge
125-160	160	11,2	Rouge

Nombre de tubes de mesure: 1

ALSd Taille	ROCa Taille	Air extrait	
		Coefficient de performances	Couleur du tube
100-125	125	4,6	Transparent
125-160	160	7,0	Transparent

Nombre de tubes de mesure: 1