

DPG_a

Installation - Équilibrage – Maintenance

20150101

Installation

Taille de l'ouverture: voir l'abaque de dimensionnement.
Placer le cadre de montage dans l'ouverture et le visser dans le mur. Tourner la façade du diffuseur pour qu'elle s'emboîte dans le cadre. Voir Figure 2.

Équilibrage

Nous recommandons d'utiliser l'espace derrière le diffuseur d'air comme chambre de pression. Installer un registre de mesure et d'équilibrage de type CRM sur le raccord de la chambre de pression. Lorsque le diffuseur sert de registre d'équilibrage ALS, régler le débit en installant le tube de mesure du manomètre directement dans l'orifice central de la façade du diffuseur. Voir Figure 2.

Précision de mesure et critères applicables aux sections de conduit droites en amont du plénum d'équilibrage, voir Figure 2. Les critères applicables aux sections de conduit droites dépendent du type de perturbation en amont du boîtier de connexion. La Figure 2 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 $\pm 10\%$ du débit.

Maintenance

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle, ou à l'aspirateur avec l'accessoire brosse. Voir Figure 2.

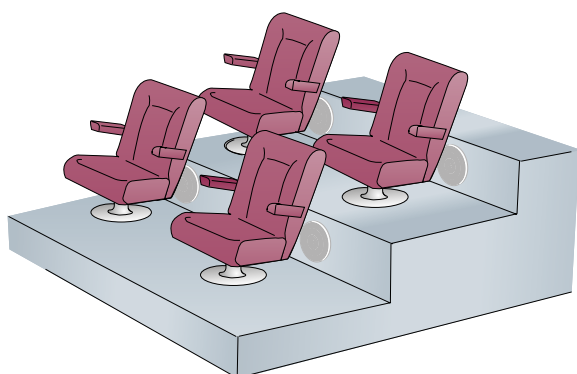


Figure 1. Installation du DGP.

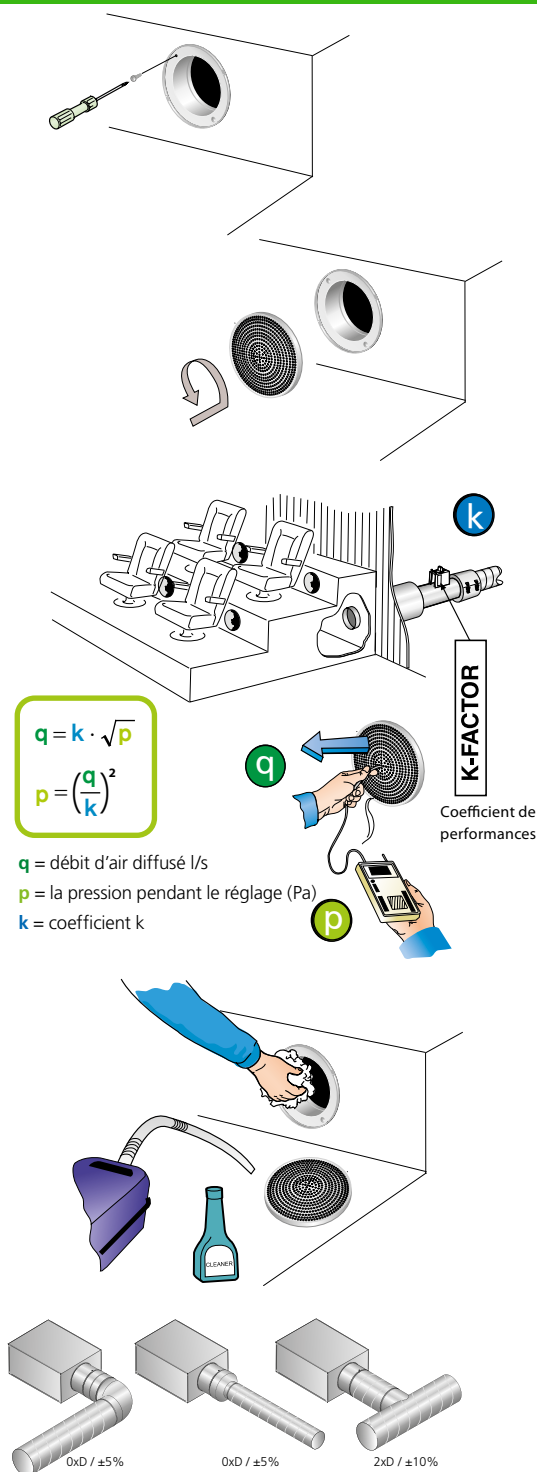


Figure 2. Installation, équilibrage, maintenance

Dimensions et poids

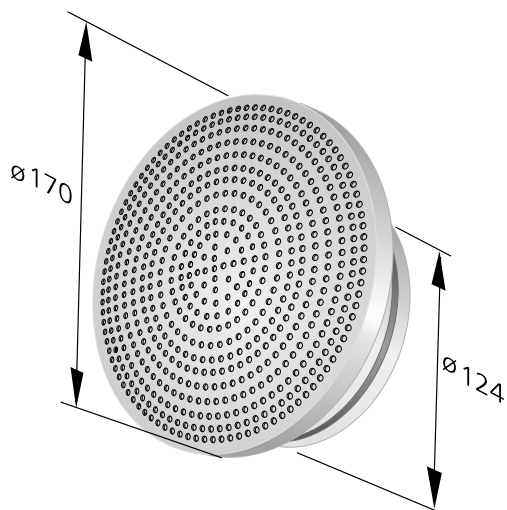


Figure 3. DPG. Poids: 0,5 kg.

Coefficient de performances (COP)

ALS Taille	DPG		
	Taille	Air introduit	Couleur du tube
100-125	125-0	3,8	Rouge

Nombre de tubes de mesure: 1

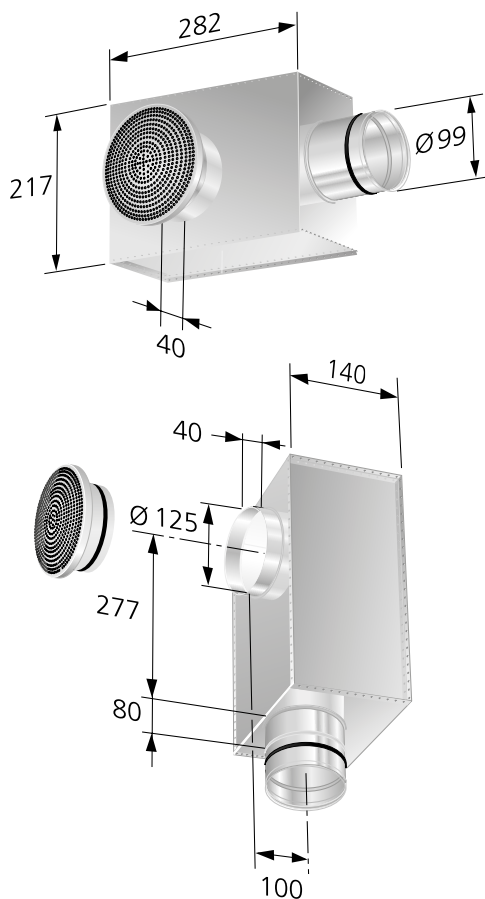


Figure 4. DPG avec registre d'équilibrage ALS.