

DVCe

Installation - Équilibrage – Maintenance

20121127

Accessoire

Dispositif de réglage:

REG. Intègre un registre et un atténuateur acoustique.

Carter:

DVCT 1. Pour un montage de l'unité de réglage et du conduit spiralé.

Socle:

DVCT 2. Pour un montage du diffuseur d'air sur le sol.

Dessus décoratif:

DVCT 3. Plaque amovible de différents matériaux et dimensions. Peut s'utiliser en absence d'habillage de gaine. Pour de plus amples informations, contacter le bureau Swegon le plus proche.

Installation

Fixer le diffuseur d'air sur le mur à l'aide des vis et des consoles fournies. Visser le socle à la partie inférieure de l'appareil. Le carter télescopique se visse au mur à l'aide des consoles fournies. Les vis sont dissimulées par des bandes en aluminium.

Le dispositif de réglage, équipé d'un raccord mâle avec bague en caoutchouc, s'engage dans le manchon d'entrée d'air de l'appareil. Voir Figure 1.

Équilibrage

La prise de mesure se situe sur le côté du diffuseur, derrière la bande en aluminium. Le facteur K (COP) figure sur la plaque d'identification du diffuseur, sur le côté de la prise de mesure. Swegon recommande l'utilisation du dispositif REG pour le réglage du débit. Voir Figure 2.

Pour régler l'arrivée d'air dans la pièce, orienter les disques Varizon® dans la direction souhaitée. Pour une diffusion en ligne droite, retirer le disque du diffuseur, le tourner à 180° et le remettre en place. Voir Figure 3.

Maintenance

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle, ou à l'aspirateur avec l'accessoire brosse. Pour accéder aux conduits, retirer le panneau avant et la porte d'inspection du panneau de distribution. Voir Figure 2.

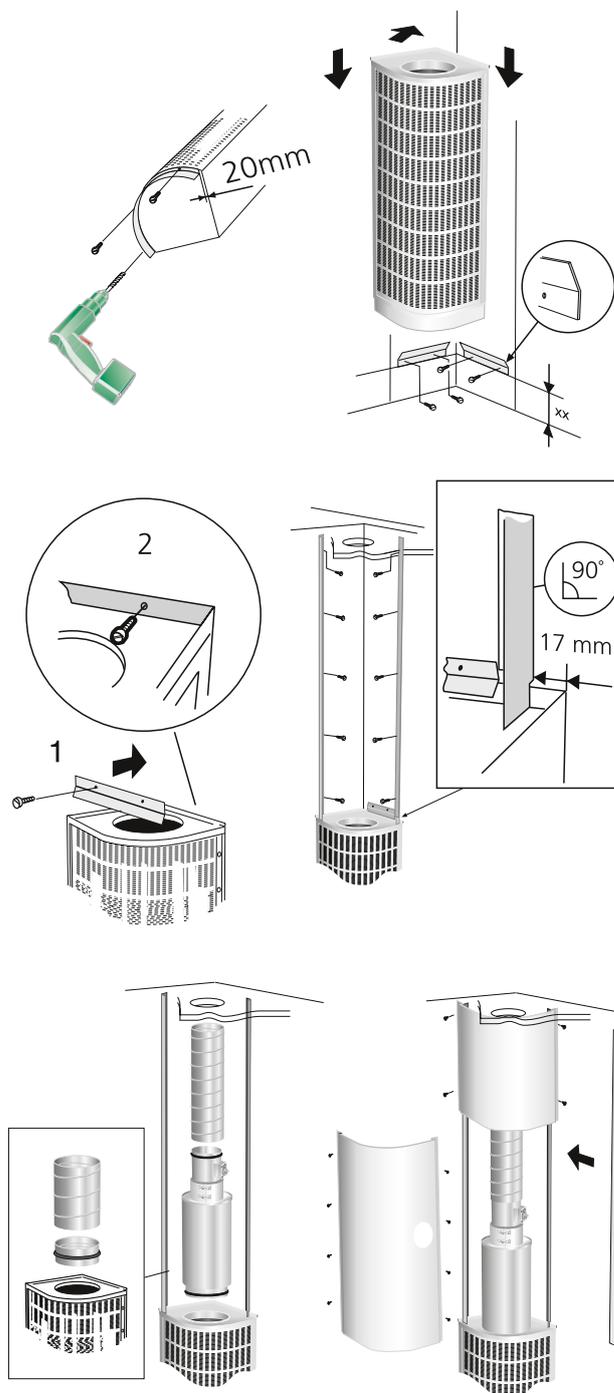
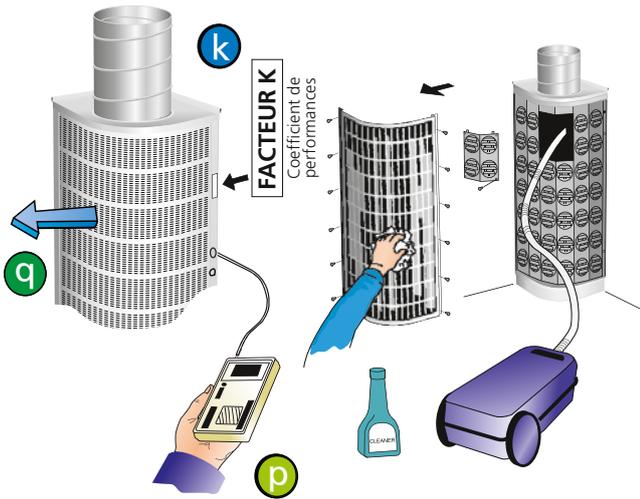


Figure 1. Installation.

Réglage des disques – Varizon®



$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

$$p = \left(\frac{q}{k}\right)^2$$

q = débit d'air diffusé l/s
p = la pression pendant le réglage (Pa)
k = coefficient k

Figure 2. Équilibrage, maintenance.

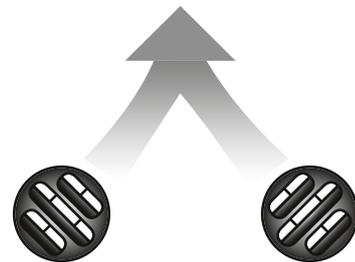
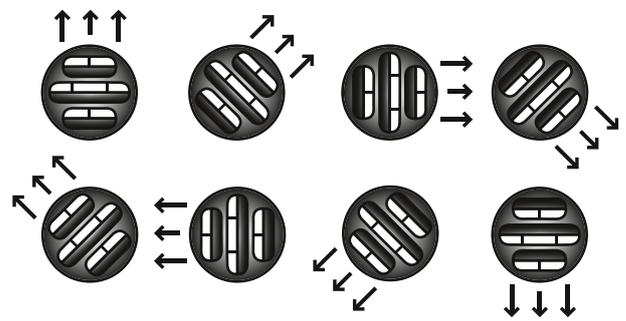
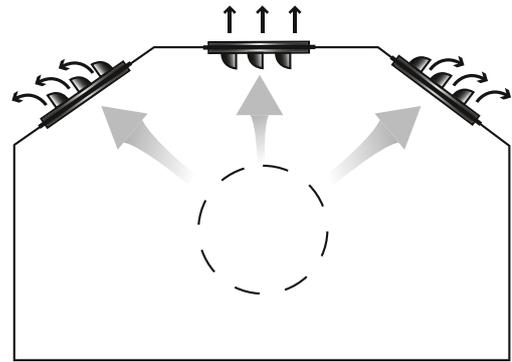


Figure 3. Réglage des disques, présentation schématique.

Dimensions et poids

DVC

Taille	Dimensions (mm)				Poids (kg)
	A	B	ØD	G	
125	245	623	125	123	5
160	280	623	160	140	7
200	320	923	200	160	14
250	370	923	250	185	18
315	435	1523	315	218	23
400	520	2003	400	260	31

REG

Taille	Dimensions (mm)			
	ØC	Ød	G	H
125	225	124	230	500
160	260	159	230	500
200	300	199	230	500
250	350	249	250	500
315	415	314	260	800
400	500	399	300	800

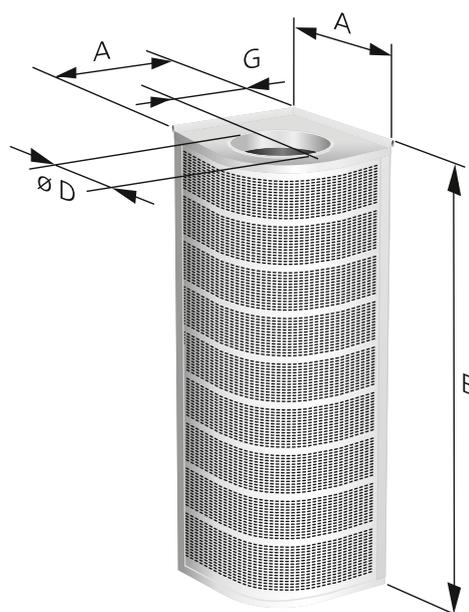


Figure 4. DVC.

Facteur K (COP)

Taille	Air introduit
125	12,0
160	20,0
200	33,0
250	50,0
315	84,0
400	134,0

Nombre de tubes de mesure: 1

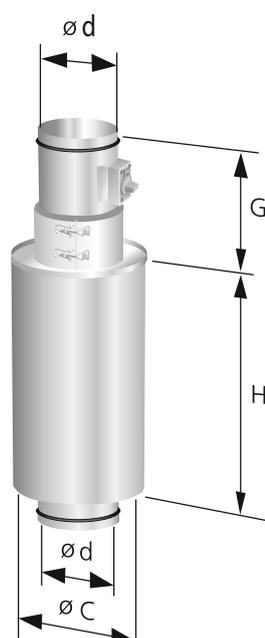


Figure 3. Régulateur REG.

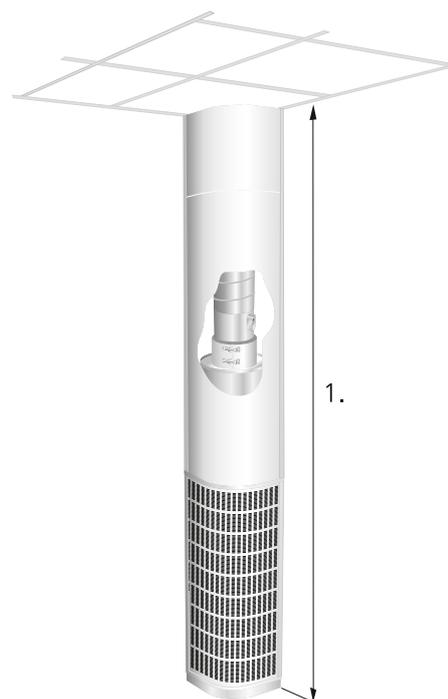


Figure 5. DVC avec habillage de conduit et socle.
1. Taille 400: 2850-3200. Tailles 125-315: 2400-2750