

# DHCe

Installation - Équilibrage – Maintenance

20151117

## Accessoires

### Dispositif de réglage:

REG. Intègre un registre et un atténuateur acoustique.

### Carter:

DHCT 1. Pour intégration du dispositif de réglage et du conduit spiralé.

### Socle:

DHCT 2. Pour installation du diffuseur sur le sol.

### Plaque décoratif:

DHPT 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. Fixer l'habillage télescopique sur le mur à l'aide des vis et des rails de montage mural. Dissimuler les vis avec les bandes latérales 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. Les facteurs K figurent également dans les instructions d'équilibrage téléchargeables sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com). Nous recommandons l'utilisation du dispositif REG pour le réglage du débit. Voir Figure 2.

Pour réguler 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 4.

## 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.

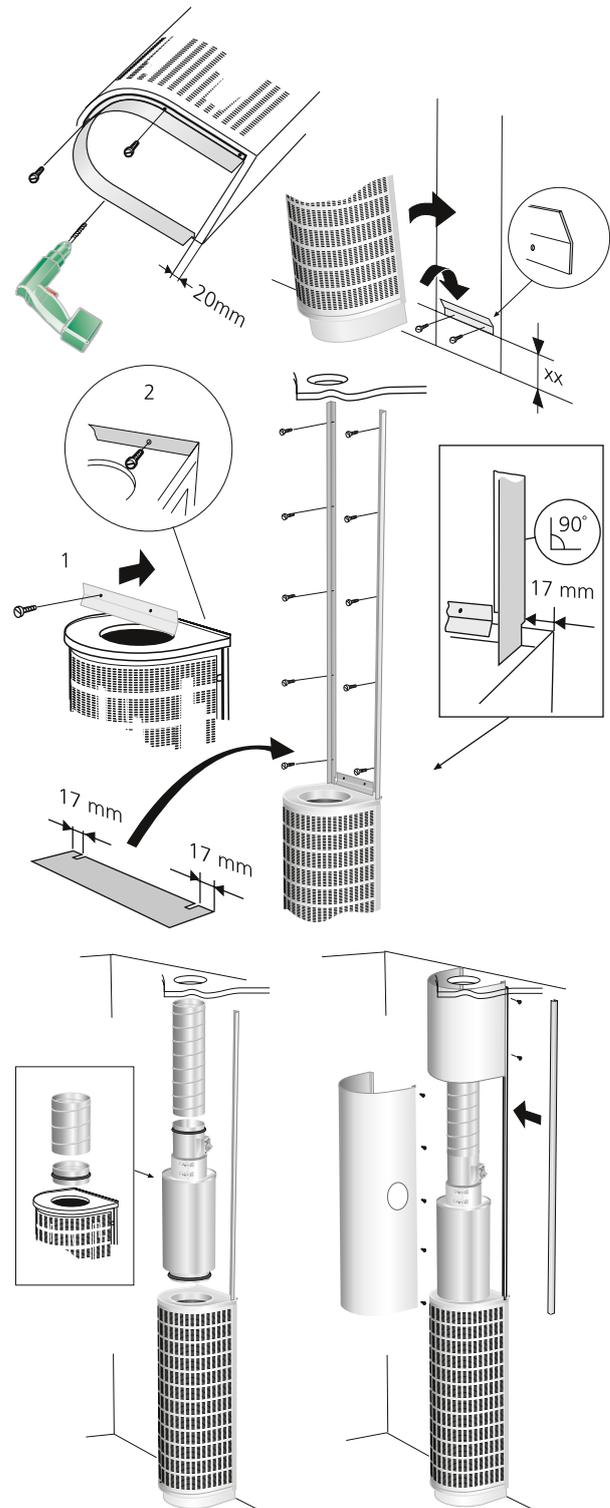
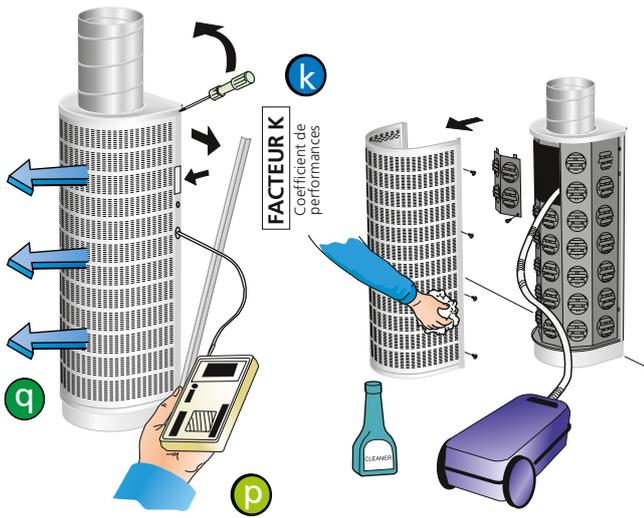


Figure 1. Installation.

## 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.

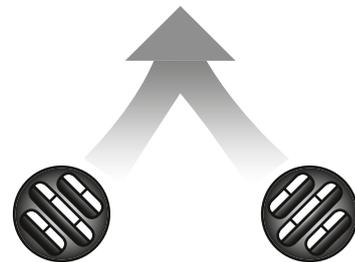
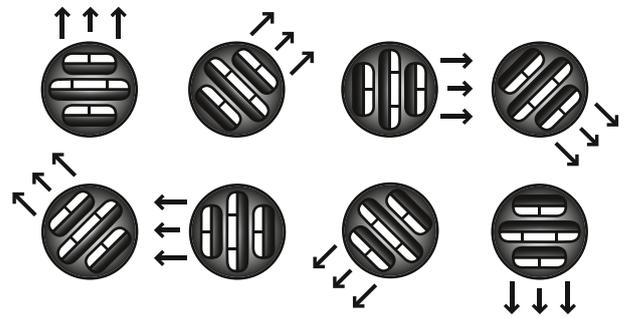
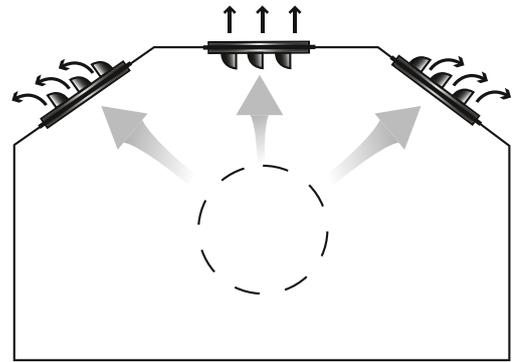


Figure 3. Réglage des disques, présentation schématique

# Dimensions et poids

## DHC

Taille	Dimensions (mm)					Poids (kg)
	A	B	C	ØD	G	
125	245	623	250	125	123	7
160	280	623	285	160	140	10
200	320	923	325	200	160	15
250	370	923	375	250	185	18
315	435	1523	435	315	218	23
400	520	2003	525	400	260	29
500	620	2003	620	500	310	36
630	750	2003	750	630	375	45
800	920	2003	920	800	460	56

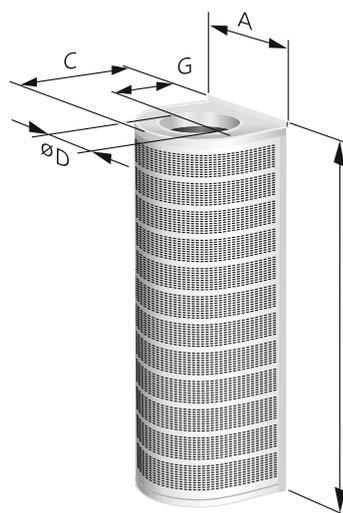


Figure 5. DHC.

## 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
500	600	499	300	900
630	730	629	300	900

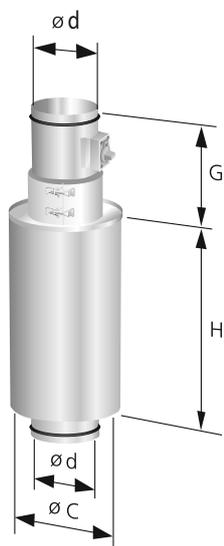


Figure 4. Unité de régulation REG.

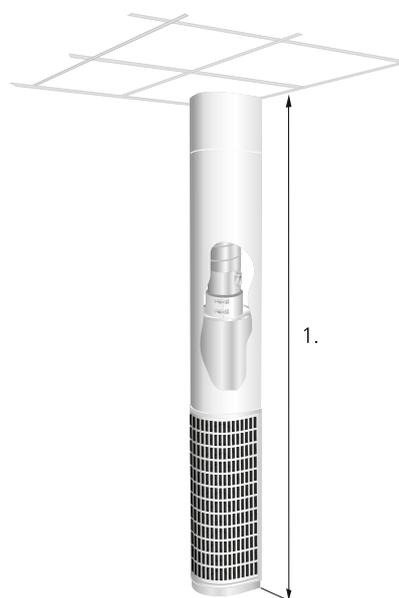


Figure 6. DBC avec habillage de conduit et socle.

1. Tailles 125-315: 2400-2750.

Taille 400-800: 2850-3200.

Pour d'autres longueurs, toujours indiquer la hauteur hors tout du local.

## Facteur K (COP)

Taille	Air introduit
125	12,0
160	20,0
200	33,0
250	50,0
315	84,0
400	134,0
500	202,0
630	285,0
800	520,0

Nombre de tubes de mesure: 1