

# EXF<sub>α</sub>

Installation – Mise en service – Entretien

20160323

## Accessoires

### Cadre de montage, EXFT1

Cadre de montage par insertion.

### Cadre de montage EXFT5

Cadre de montage avec collier.

## Montage

Taille de l'ouverture: voir les dimensions du conduit.  
Installer le cadre de montage en insérant le nipple dans le conduit.  
Introduire les fixations à ressort du diffuseur d'air extrait dans les rainures du cadre de montage (voir Figure 1).

## Équilibrage

Tourner le cône intérieur vers la droite (-) pour augmenter la perte de charge, et vers la gauche (+) pour la réduire.  
Bloquer le cône en place en serrant l'écrou à l'arrière du diffuseur d'air extrait.

L'équilibrage du diffuseur d'air extrait s'effectue en mesurant la pression ou le débit d'air. Mesurer la pression à l'aide d'une sonde de mesure ainsi que le débit au moyen d'un débitmètre disponible dans le commerce. (Voir Figures 2 et 3.)

Le coefficient nominal de performances du diffuseur (coefficient k) figure sur la plaque d'identification du produit ainsi que dans les instructions d'équilibrage sur notre site [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).

## Entretien

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur d'air extrait à l'eau tiède additionnée de liquide vaisselle ou à l'aide d'un aspirateur équipé d'un accessoire brosse. Pour accéder aux conduits afin de nettoyer, retirer le diffuseur d'air extrait de son cadre de montage.

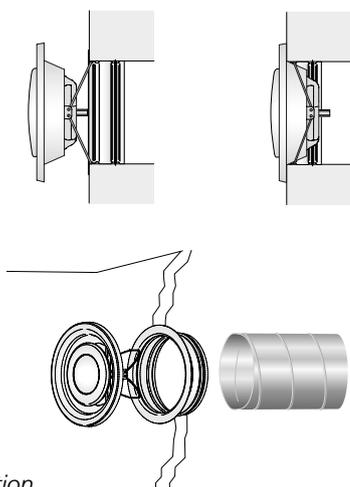


Figure 1. Installation.

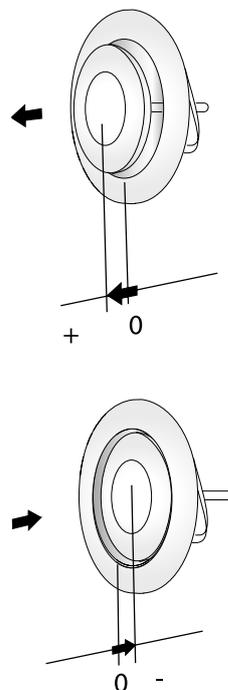


Figure 2. Mise en service.

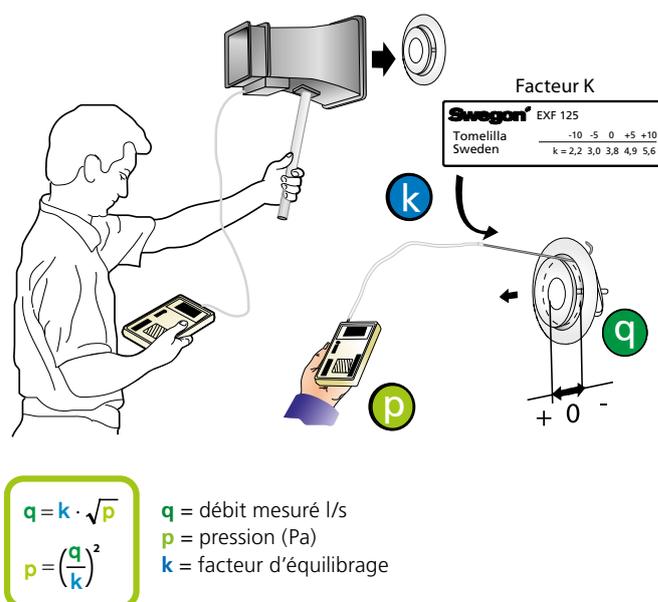


Figure 3. Mise en service.

# Dimensions et poids

# Facteur K<sup>\*)</sup> EXF

**EXF**

Taille	B	C	ØD	E	Poids, g
100	41	9	132	69	162
125	50	10	162	72	237
160	55	10	192	80	334

Position du cône	Taille		
	100	125	160
-15	0,6	1,4	2,0
-10	1,1	2,2	3,1
-5	1,7	3,0	4,0
0	2,2	3,8	4,9
5	2,8	4,9	5,9
10	3,3	5,6	6,8
15	4,5	6,1	7,8

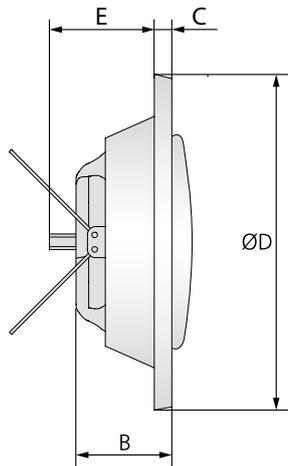


Figure 4. Diffuseurs d'air extrait, EXF.

\*) Mesurer à l'aide d'une sonde

## Cadre de montage par insertion EXFT1, de montage par collier EXFT5

Taille	ØA	ØD1	ØD2	Taille d'ouverture*	Poids, g	
					EXFT1	EXFT5
100	123	99	100	110	78	72
125	149	124	125	135	97	92
160	185	159	160	170	123	118

\*Tolérance +5 /-0 mm

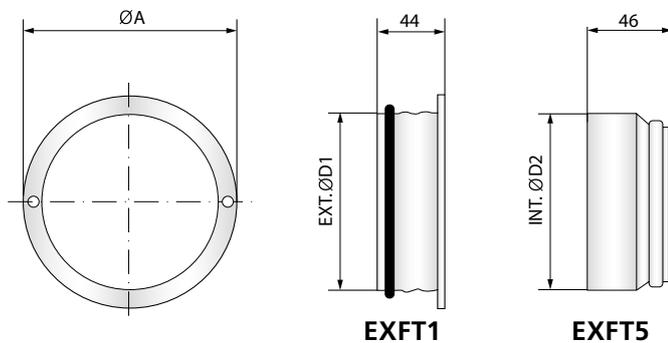


Figure 5. Cadre de montage, EXFT1/EXFT5.