

EXC_d

Installation - Équilibrage – Maintenance

20170705

Accessoires

Contre-cadre, EXCT 2

Contre-cadre avec manchette de connexion étanche en caoutchouc.

Contre-cadre EXCT 3

Contre-cadre avec joint d'insertion aux dimensions permettant la connexion à des manchettes. Le diamètre interne du contre-cadre est supérieur à celui de l'élément de connexion du conduit muni d'une manchette, par ex. un coude.

Installation

Taille de la découpe: voir la dimension de la manchette de raccordement. Le contre-cadre doit être inséré dans le conduit de raccordement et riveté de l'intérieur. Lors du rivetage, veiller à ce que les rivets n'empêchent pas de fixer le diffuseur dans le contre-cadre. Faire tourner le diffuseur dans le cadre à baïonnette du contre-cadre. 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 position en serrant l'écrou à l'arrière du diffuseur.

Le diffuseur peut être équilibré en mesurant la pression ou le débit. Pour mesurer la pression, utiliser le "crochet de mesure"; pour mesurer le débit, utiliser un débitmètre couramment 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 www.swegon.com.

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 au réseau de gaines à des fins de nettoyage, dégager la façade du diffuseur du contre-cadre en la faisant tourner.

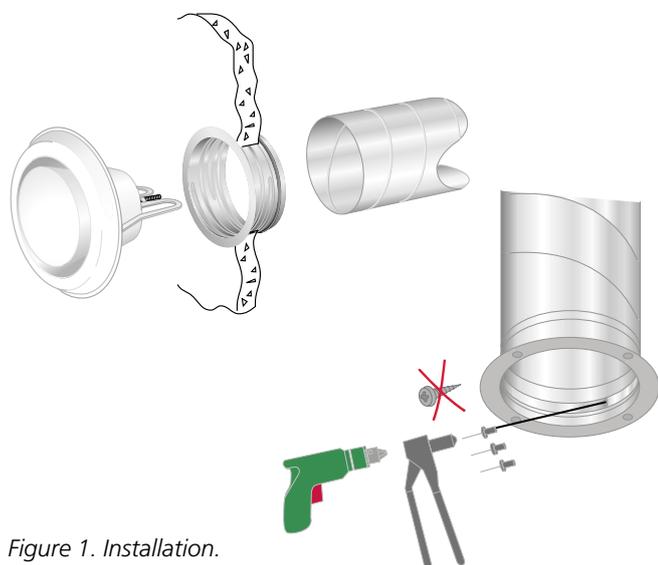


Figure 1. Installation.

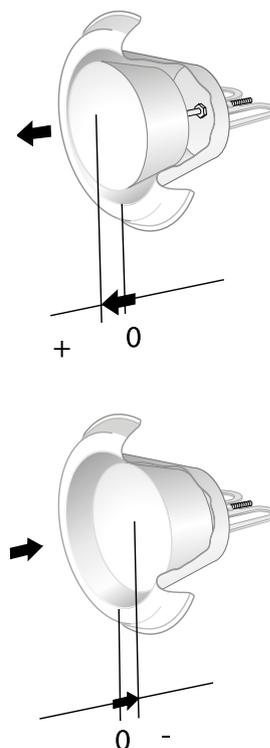


Figure 2. Équilibrage.

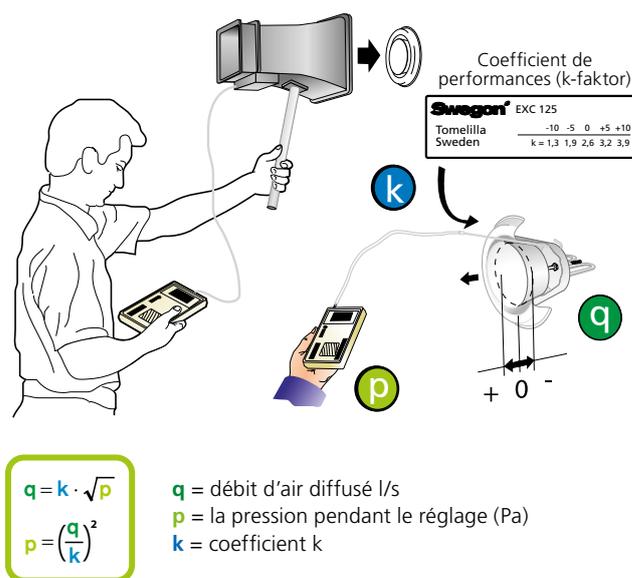


Figure 3. Équilibrage.

Dimensions et poids

EXC

| Taille | A | B | ØD | Poids, g |
|--------|-----|----|-----|----------|
| 100 | 70 | 16 | 142 | 265 |
| 125 | 85 | 16 | 173 | 350 |
| 160 | 85 | 16 | 205 | 475 |
| 200 | 108 | 16 | 252 | 700 |

Contre-cadre, EXCT 2

| Taille | ØD1 | H | Poids, g |
|--------|-----|----|----------|
| 100 | 99 | 50 | 100 |
| 125 | 124 | 50 | 125 |
| 160 | 159 | 50 | 190 |
| 200 | 199 | 50 | 240 |

Contre-cadre, EXCT 3

| Taille | ØD2 | H | Poids, g |
|--------|-----|----|----------|
| 100 | 101 | 55 | 100 |
| 125 | 126 | 55 | 125 |
| 160 | 161 | 55 | 190 |
| 200 | 201 | 55 | 240 |

Facteur K^{*)} (COP), EXC

| Position du cône | Taille | | | |
|------------------|--------|-----|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 | 200 |
| -15 | 0.6 | - | - | - |
| -12 | 0.8 | - | - | - |
| -10 | 1.0 | 1.3 | 2.0 | - |
| -5 | 1.4 | 1.9 | 2.8 | - |
| -3 | - | - | - | 1.8 |
| 0 | 1.8 | 2.6 | 3.6 | 2.6 |
| +5 | 2.3 | 3.2 | 4.5 | 3.8 |
| +10 | 2.7 | 3.9 | 5.4 | 5.2 |
| +15 | - | - | 6.2 | 6.4 |
| +20 | - | - | - | 7.5 |
| +25 | - | - | - | 8.6 |

*) Mesure à l'aide d'une sonde

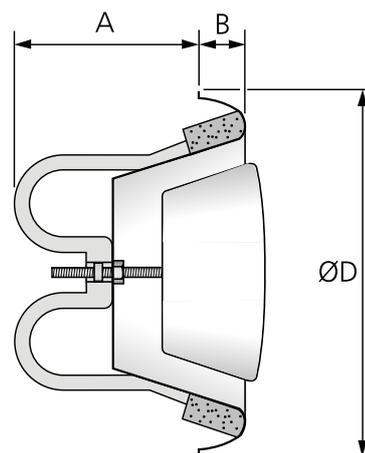


Figure 4. Registre d'air extrait, EXC.

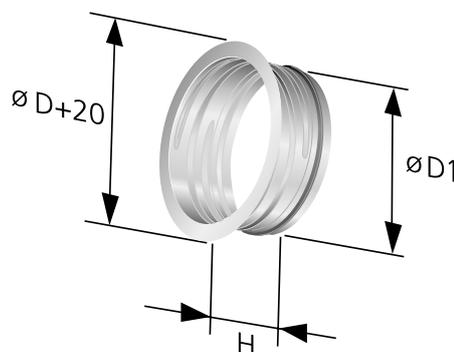


Figure 5. Contre-cadre, EXCT 2.

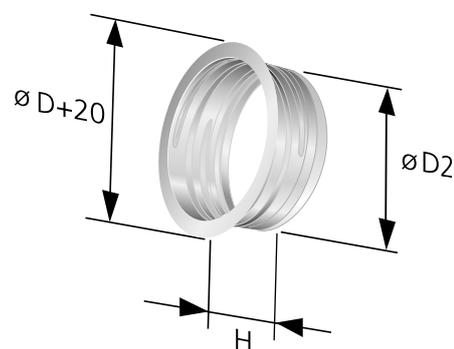


Figure 6. Contre-cadre, EXCT 3. Contre-cadre permettant une connexion directe contre un élément muni d'une manchette, par ex. un coude.