

# KITE Free a

Installation – Équilibrage – Entretien

20230316

## Accessoires

### Obturation

#### SECTOR KITE F

Pour l'obturation d'une partie du diffuseur d'air (3 directions).

### Installation

Le diffuseur est normalement suspendu au plafond. Un rivet fileté M8 est intégré au sommet et au centre du boîtier du diffuseur. Les tailles 315 et 400 sont dotées de deux rivets M8 pour plus de stabilité (figures 1 et 3).

Alternative d'installation dans le trou prépercé Ø10 mm (figure 3a).

### Mise en service

Le diffuseur doit être mis en place avant l'équilibrage. Sortir les tubes de mesure et les cordons de réglage du registre à travers la fente du diffuseur. Brancher le manomètre sur le tube de mesure adéquat. La pression souhaitée peut être calculée en appliquant le coefficient nominal de performances du diffuseur d'air. Pour finir, régler l'orientation des ailettes et repérer la position du réglage en faisant un nœud sur les cordons. Se reporter à la figure 1.

Le facteur K est indiqué sur la plaque d'identification du produit, ainsi qu'à la fin de ces instructions.

### Maintenance

- Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de liquide vaisselle.
- Pour accéder aux gaines, tirer légèrement la face avant du diffuseur, celle-ci étant montée sur ressorts en la faisant basculer vers le bas (figure 2).
- Détacher la tôle perforée de répartition de l'air côté entrée comme illustré à la figure 4.  
Utilisation en version air extrait : Si nécessaire, la tôle perforée de répartition de l'air peut être démontée, dans le cadre de l'installation ou de l'équilibrage.
- Pour détacher le registre côté entrée, le faire pivoter vers le côté pour libérer la fixation baïonnette.

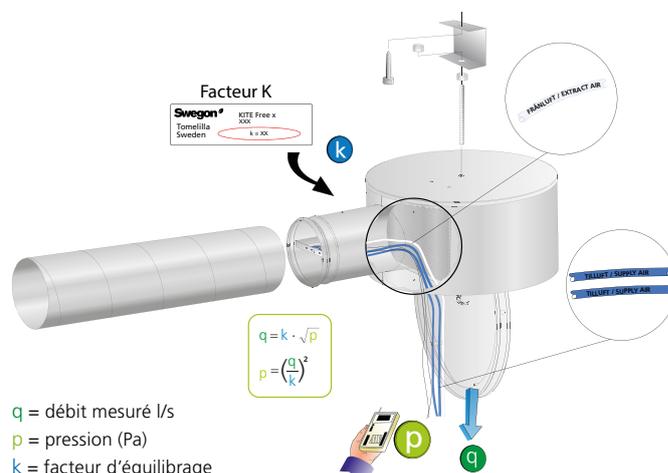


Figure 1. Installation, équilibrage, maintenance



Figure 2. Face avant montée sur ressorts.

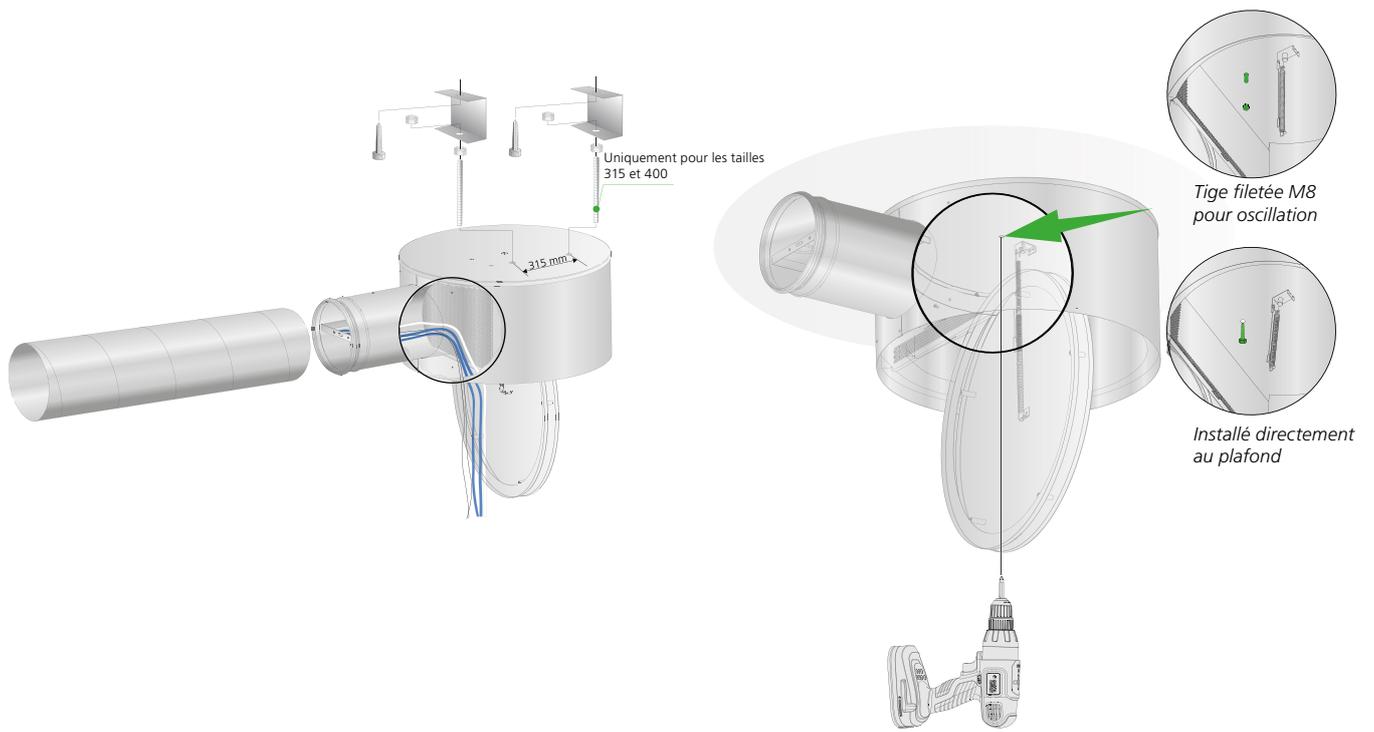


Figure 3a. Installation.

Figure 3b. Alternative d'installation dans le trou prépercé Ø10 mm.

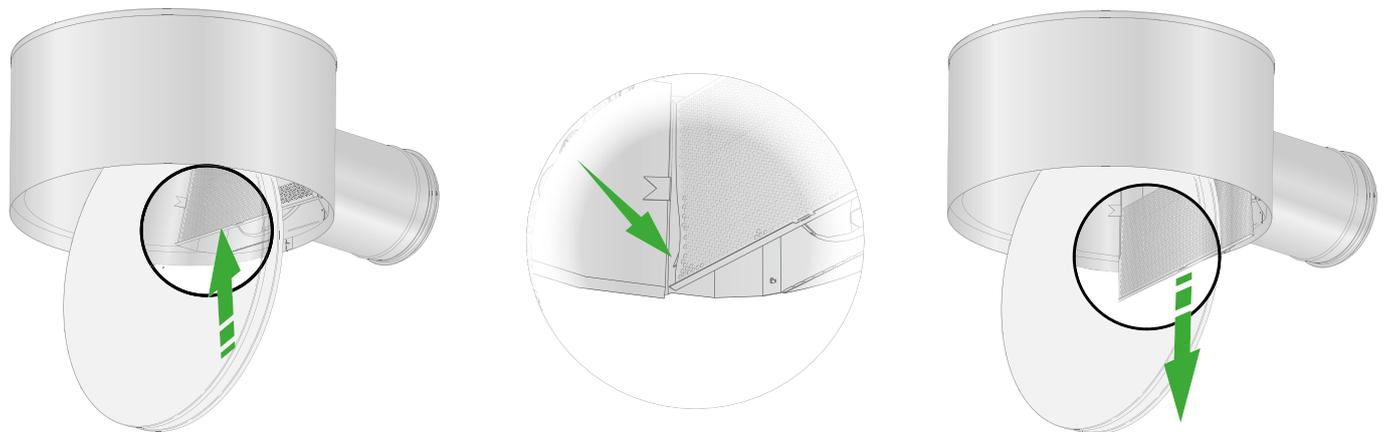


Figure 4. Démontage de la tôle de distribution.

Remarque : Si nécessaire, la tôle perforée de répartition de l'air peut être démontée pour la version air extrait.

 Vu le risque de coupures aux mains et aux doigts, le port de gants est recommandé

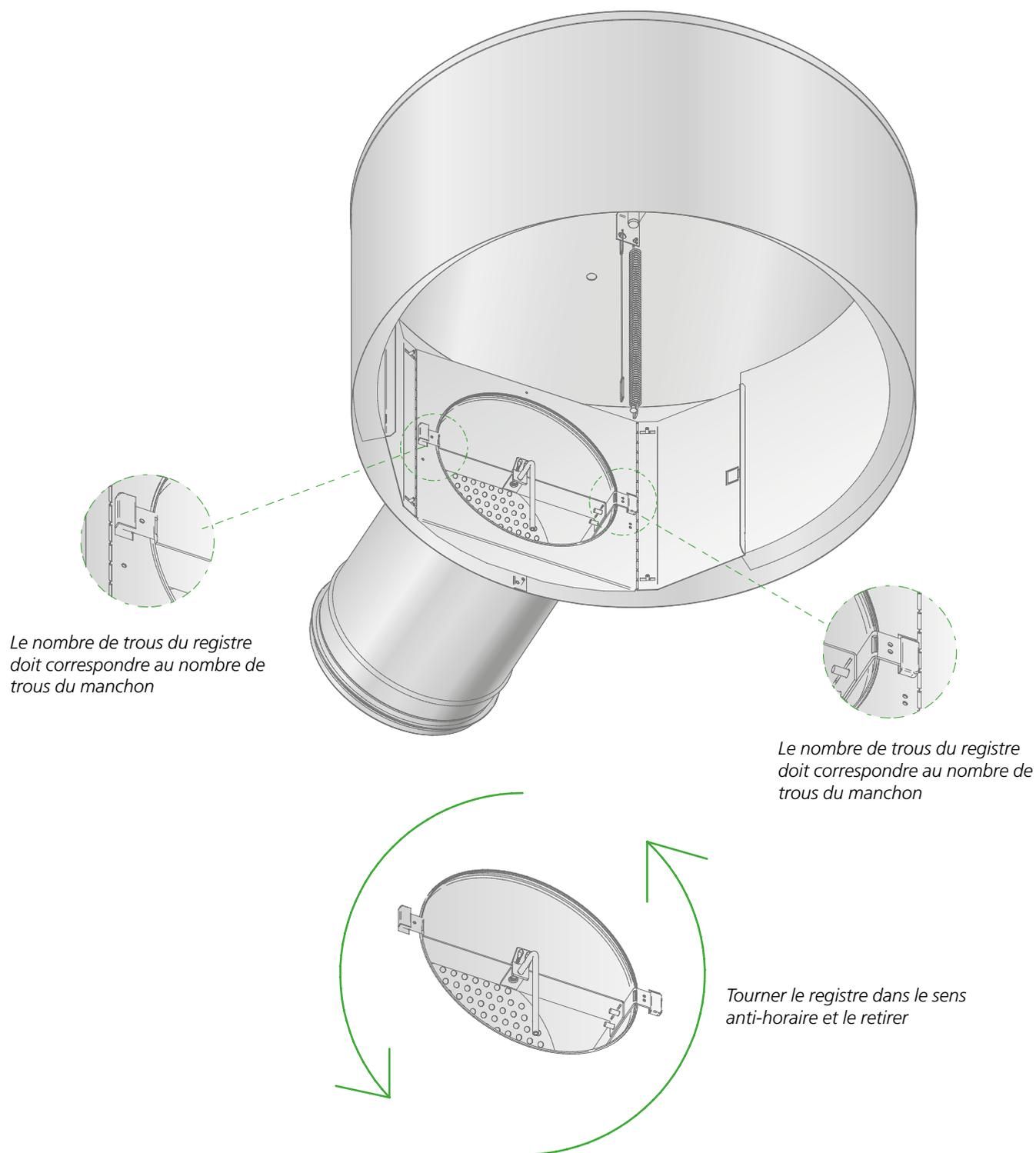


Figure 5. Installation et démontage du registre.



Vu le risque de coupures aux mains et aux doigts, le port de gants est recommandé

## Obturation d'un secteur du motif de diffusion d'air

**Remarque : 1 seule plaque aveugle peut être utilisée.**

Pour calculer la distribution d'air, les vitesses d'air dans la zone d'occupation ou les niveaux sonores dans des locaux où l'obturation est appliquée, veuillez utiliser notre logiciel de calcul disponible sur [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).

### Montage

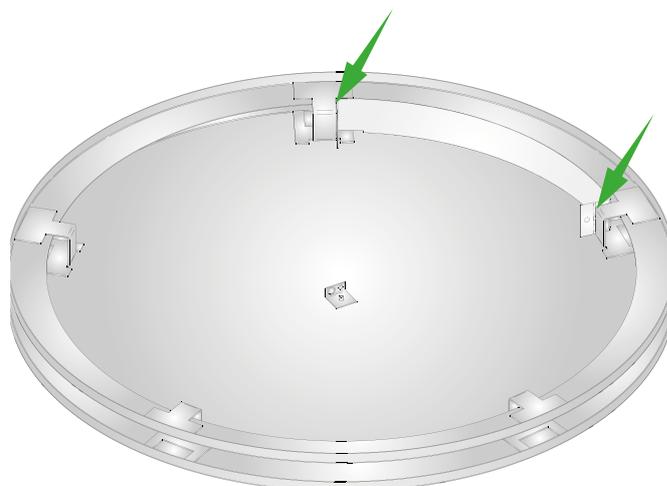
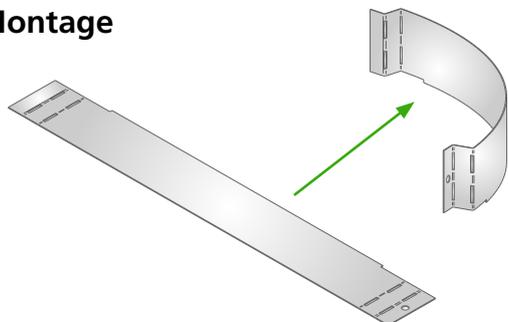


Figure 6. Montage de la plaque aveugle.

### Tailles

Taille
125
160
200
250
315

## Motifs de diffusion avec plaques aveugles mises en place



Figure 7. 3 directions.  
Plaque aveugle sur chaque face du diffuseur d'air.



Le port de gants est recommandé, vu le risque de coupures aux mains et aux doigts

## Dimensions et poids

### KITE F

Taille	ØA	B	C	ØD	E	F	Poids (kg)
125	380	215	210	124	108	30	4,5
160	456	250	220	159	126	30	5,7
200	568	285	230	199	144	30	8,5
250	568	335	275	249	169	40	9,7
315	700	385	330	314	194	40	14,1

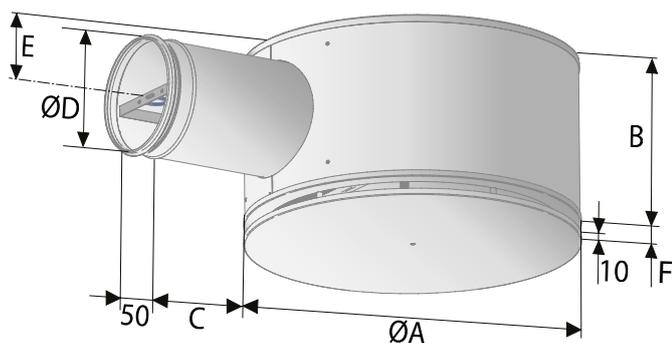


Figure 8. KITE F.

## Facteur K

### KITE F – air soufflé

Taille	Air soufflé	Couleur du tube
125	8,2	Bleu+Bleu
160	14,7	Bleu+Bleu
200	24,2	Bleu+Bleu
250	36,1	Bleu+Bleu
315	59,7	Bleu+Bleu

Les facteurs K s'appliquent également au modèle KITE Free avec plaques aveugles.

### KITE F – air extrait

Taille	Air extrait	Couleur du tube
125	8,8	Transparent
160	14,9	Transparent
200	21,9	Transparent
250	31,8	Transparent
315	43,9	Transparent