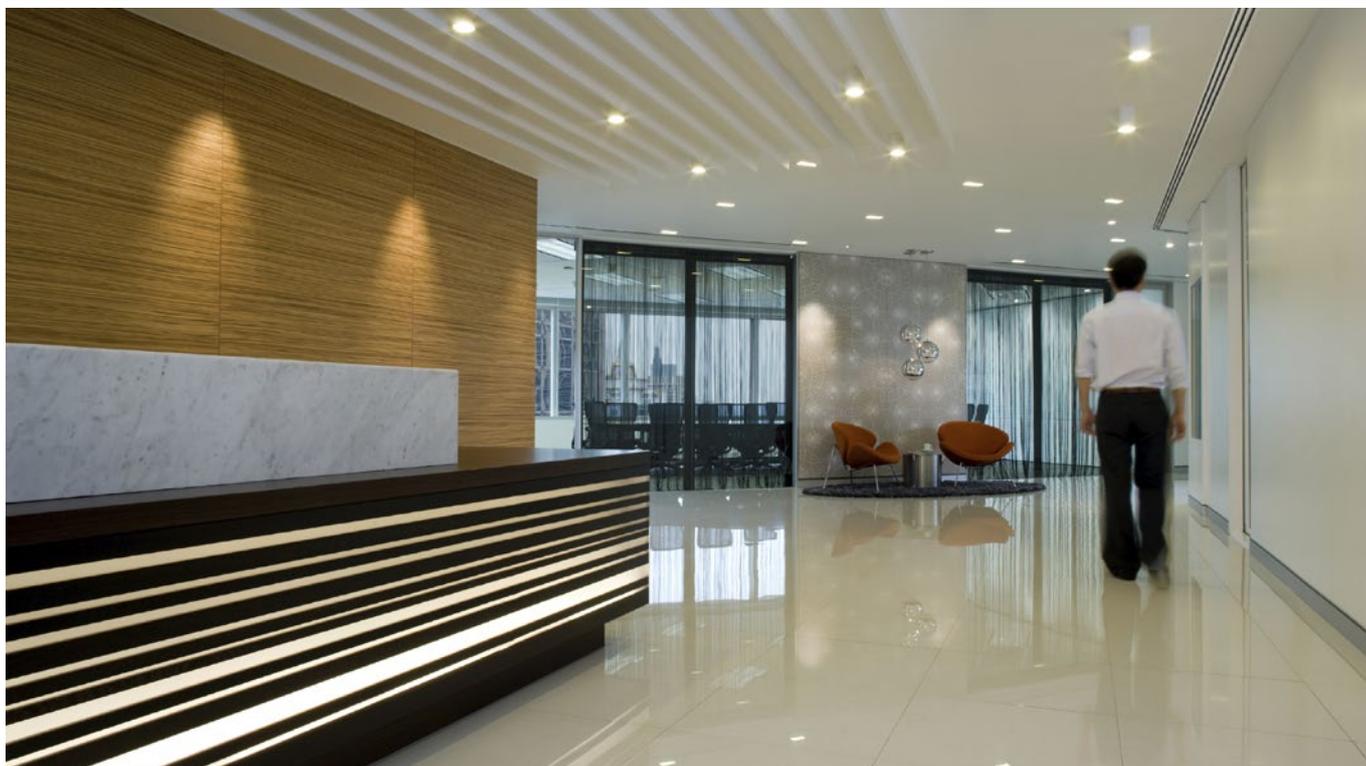


# SWAN™ WTW

Diffuseurs linéaires à fentes pour plafond, modèle pour installation de mur à mur



## QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Installation de mur à mur
- Façade de diffuseur en aluminium léger
- 2, 3 ou 4 ou fentes
- Distribution d'air verticale/horizontale
- Installation télescopique
- Pièces du diffuseur en anodisé naturel ou peintes en blanc
- Déflecteurs en plastique ABS
- Module d'angle, 90°
- Registre amovible

DÉBIT D'AIR - NIVEAU SONORE DANS LA PIÈCE (Lp10A) *)						
SWAN WTW Taille	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
2-1200-160	66	238	79	284	95	342
2-1200-200	77	277	92	331	112	403
2-1200-250	81	292	96	346	121	436
3-1200-160	74	266	88	317	105	378
3-1200-200	99	356	117	421	139	500
3-1200-250	109	392	130	468	156	562
4-1200-160	81	292	94	338	108	389
4-1200-200	109	392	128	461	150	540
4-1200-250	131	472	157	565	188	677

Données présentées pour registre ouvert. Les abaques de dimensionnement montrent des informations concernant la zone de travail complète du produit en termes de pression, de débit et de bruit.

\*)  $L_{p10A}$  = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m<sup>2</sup>.

# Caractéristiques techniques

## Version

Diffuseur rectangulaire linéaire avec deux à quatre fentes pour installation de mur à mur. Chaque fente est équipée de déflecteurs permettant d'orienter et de régler le débit d'air. La livraison comprend des diffuseurs actifs et passifs. À la livraison, l'équipement est réglé en standard pour une diffusion 1 direction sur les modèles à deux et trois fentes, et 2 directions sur les modèles à quatre fentes. Un plénum d'équilibrage SWAN T est monté sur les diffuseurs à fentes SWAN actifs. Les différents éléments sont décrits ci-dessous, au chapitre Sections d'air soufflé et Accessoires.

## Sections d'air soufflé

SWAN ACT: Section diffuseur d'air actif avec 2-4 fentes, de 1158 mm de long, à installer dans un plénum d'équilibrage SWAN T.

SWAN PASS: Section diffuseur d'air passif à 2-4 fentes, de 1158 mm de long (d'aspect identique à la section active) avec plaque de finition, à installer entre les diffuseurs à fentes actifs.

SWAN END: Section diffuseur d'air passif à 2-4 fentes, de 595-1174 mm de long (d'aspect identique à la section active) avec plaque de finition, à installer comme premier et dernier diffuseur de la ligne (avec pièce d'extrémité, 16 mm).

## Matériaux et finition

Le diffuseur SWAN est réalisé en aluminium. Le diffuseur d'air est peint avec déflecteurs; il est également disponible en finition anodisée avec déflecteurs.

- Couleur standard:
  - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Autres couleurs standard:
  - Argenté brillant, lustre 80, RAL 9006
  - Aluminium gris brillant, lustre 80, RAL 9007
  - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9010
  - Noir semi-brillant, lustre 35, RAL 9005
  - Gris semi-brillant, lustre 30, RAL 7037
- Version non peinte et autres coloris disponibles sur demande

Les déflecteurs sont recommandés pour que le joint entre les diffuseurs soit le plus discret possible. Les déflecteurs sont en plastique ABS. Les modules ont une longueur standard de 1158 mm.

## Accessoires

### Plénum d'équilibrage:

SWAN T: Réalisé en tôle d'acier galvanisé. Le plénum d'équilibrage contient un registre d'équilibrage et une prise de mesure fixe. Le plénum d'équilibrage est le même que le modèle standard pour les équipements simples. Le plénum est fourni avec raccordement sur le côté long (L).

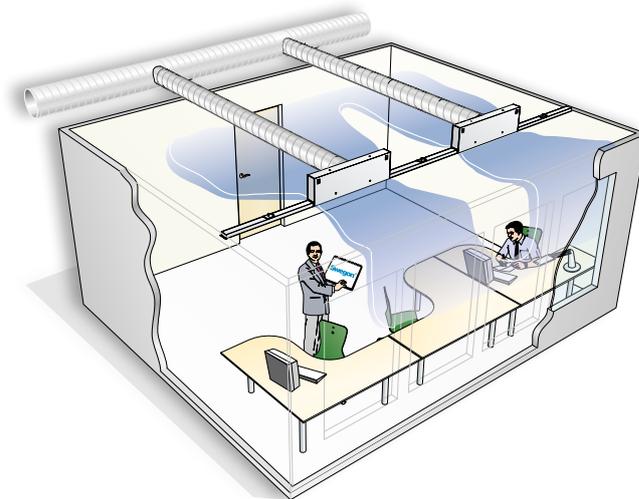
### Silencieux:

Accessoire du plénum d'équilibrage composé d'un matériau absorbant les sons et d'une couche superficielle renforcée. Résistance antifeu classée B-s1,d0 selon la norme européenne ISO 11925-2

### Module d'angle:

SWAN CORN90: utilisé pour une installation en continu autour d'un angle. Un profil extrudé identique à celui du diffuseur à fentes SWAN est utilisé pour créer une uniformité sur un angle à 90°.

## Élaboration des projets



Pour réaliser une installation de mur à mur, il faut assembler plusieurs modules de 1158 mm de long pour atteindre la longueur souhaitée. Il peut s'agir de modules actifs ou passifs. Un module passif est installé à chaque extrémité. Une pièce d'extrémité se monte sur le petit côté du module d'extrémité. La longueur du module d'extrémité peut être adaptée pour combler l'éventuel écart jusqu'au mur. Des plaques de finition sont fournies avec les diffuseurs passifs et avec le premier et le dernier diffuseur de l'installation. Voir les figures 1, 2 et 6a-6d.

## Installation

Le plénum d'équilibrage doit être suspendu au plafond au moyen de tiges filetées fixées par des vis dans des rives aveugles au sommet du plénum, ou par les consoles de montage situées sur les côtés du plénum, à fixer à des bandes ou câbles de montage. (voir Figures 1 et 2).

Faire une découpe adaptée à la taille des diffuseurs (voir l'abaque de dimensionnement). Visser les diffuseurs actifs sur le plénum d'équilibrage au moyen des consoles fixes, respectivement sur la façade du diffuseur et sur le plénum. Installer les sections de diffuseurs passifs et les sections du diffuseur d'extrémité en vissant une tige filetée (de suspension) dans le rivet aveugle de la plaque de finition. Alternative: visser des câbles ou bandes de montage directement dans la plaque de finition. Pour une installation de mur à mur, des raccords sont fournis pour aligner les sections de diffuseurs. Les raccords se montent dans une extrémité de chaque section de diffuseur. Installation: Voir Figure 6c, étape 7.

## Équilibrage

Avant l'équilibrage, le sens de la diffusion peut être modifié au niveau des fentes (voir Figures 4 et 5). La façade du diffuseur doit être montée dans le plénum avant d'entamer l'équilibrage du système. Faire passer les tubes de mesure et les cordons de réglage du registre par les fentes du diffuseur (tube de mesure bleu pour l'air soufflé et transparent pour l'air extrait - voir Figure 3). Une fois que la pression d'air est mesurée et que la position du registre est déterminée, tendre les deux cordons de réglage du registre et les nouer l'un à l'autre. C'est le « nœud d'équilibrage ».

Les facteurs K figurent dans les instructions d'équilibrage téléchargeables sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Maintenance

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle. On peut aussi utiliser un aspirateur muni d'un embout-brosse. Pour accéder aisément aux conduits, retirer la façade du diffuseur et le registre - voir Figure 3.

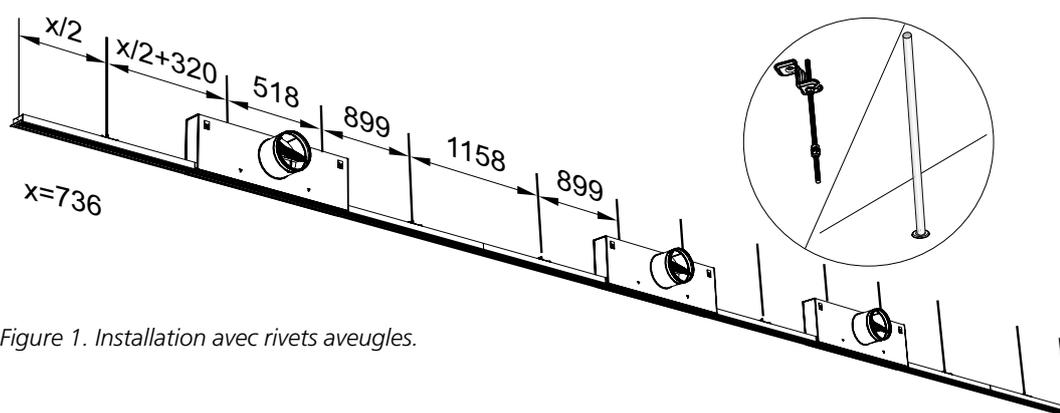


Figure 1. Installation avec rivets aveugles.

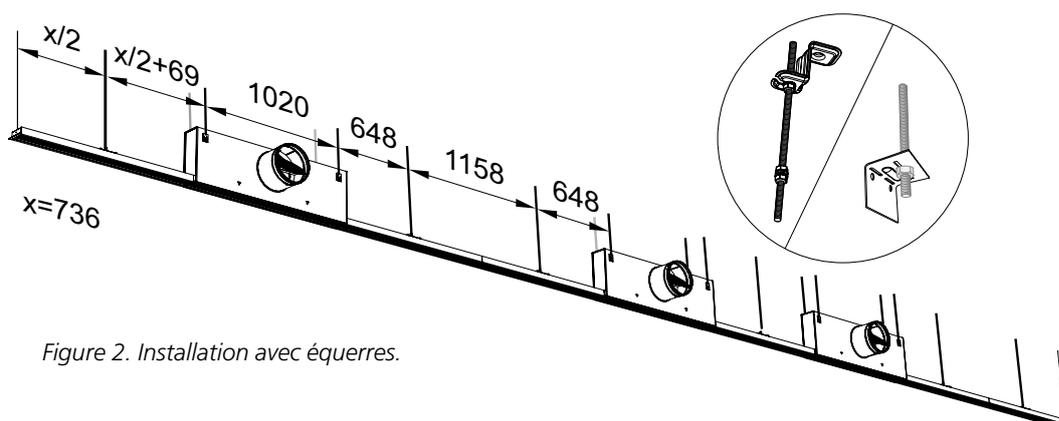


Figure 2. Installation avec équerres.

### Calcul de la distance entre murs préalable à la commande

Exemple:

Installation de diffuseurs linéaires à fentes sur 10 m de long, avec trois diffuseurs actifs.

Calculer le nombre de modules complets (1158 mm). Convertir les 10 m en millimètres et diviser par la longueur du module:

$$10 \times 1000 / 1158 = 8,636 = 8 + 0,636$$

Vérifier que la longueur des diffuseurs SWAN END suffira, à savoir entre 579 et 1174 mm:

$$1158 \times 0,636 = 736 \text{ mm}$$

Il reste 736 mm, ce qui ne suffit pas pour deux diffuseurs SWAN END.

Recalculer:

Ajouter un module complet, ce qui donne  $1158 + 736 = 1894 \text{ mm}$  ( $= 2 \times 947$ ).

Deux diffuseurs terminaux, d'une longueur de 947 mm chacun. Sept modules 1158 à répartir comme diffuseurs linéaires à fentes actifs SWAN ACT et passifs SWAN PASS.

### Commander:

- Quatre SWAN PASS, longueur: 1158 mm.
- Trois SWAN ACT, longueur: 1158 mm.
- Trois plenums d'équilibrage SWAN Ta pour les diffuseurs actifs.
- Deux modules d'extrémité passifs SWAN END, longueur: 947 mm (comprend une pièce d'extrémité, 16 mm).

Vérification du calcul:  $(7 \times 1158) + (947 \times 2) = 10\,000 \text{ mm}$

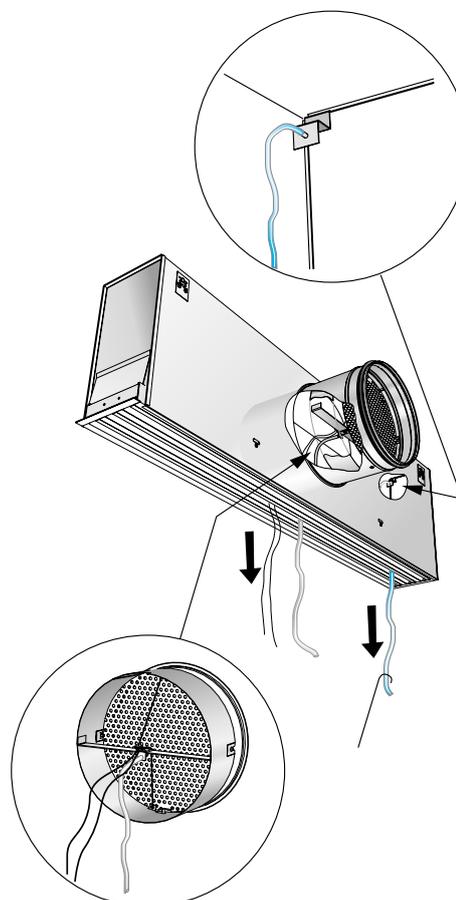


Figure 3. Prises de mesure pour l'équilibrage.

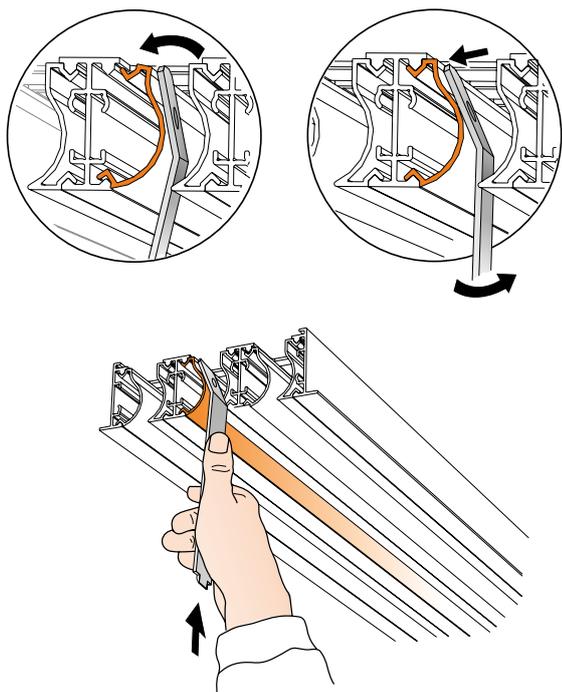


Figure 4a. Installation des déflecteurs d'air.

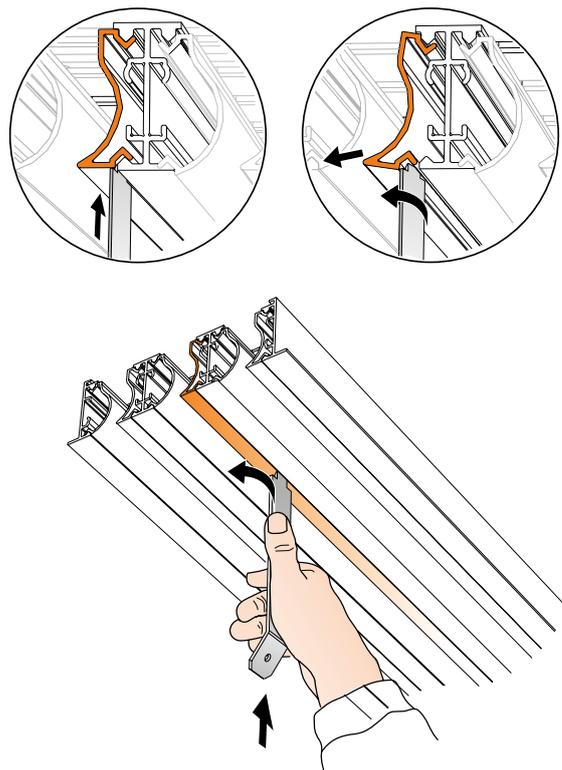


Figure 4b. Démontage des déflecteurs.

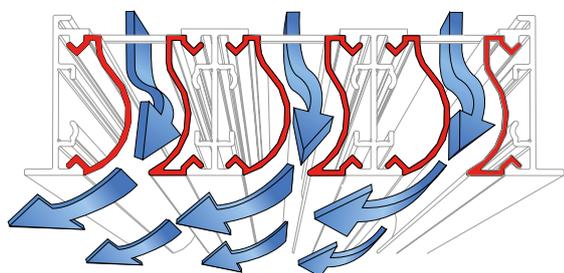


Figure 5a. Diffusion 1 direction.

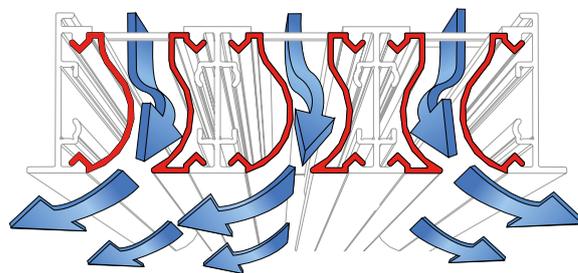


Figure 5b. Diffusion 2 directions.

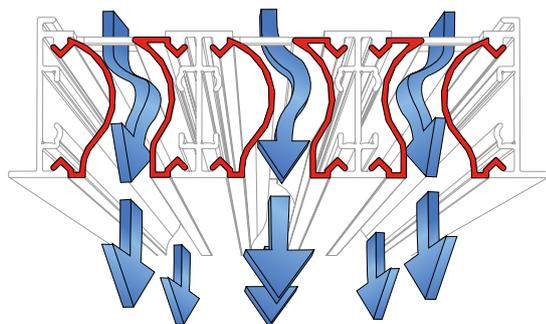


Figure 5c. Diffusion verticale.

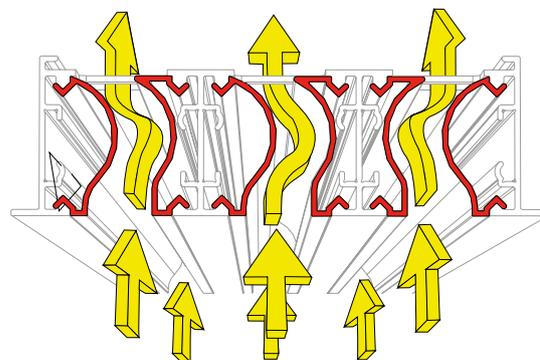


Figure 5d. Air extrait.

**Exemple d'installation:**

Selon les Figures 6a-6d

1. Mesurer l'emplacement des plénums d'équilibrage et des diffuseurs à fente.
2. Commencer par monter les plénums d'équilibrage (fournis sans accessoires de montage).
3. Installer ensuite le premier diffuseur à fente, à savoir un SWAN END. (pièce d'extrémité du côté gauche et raccord du côté droit)

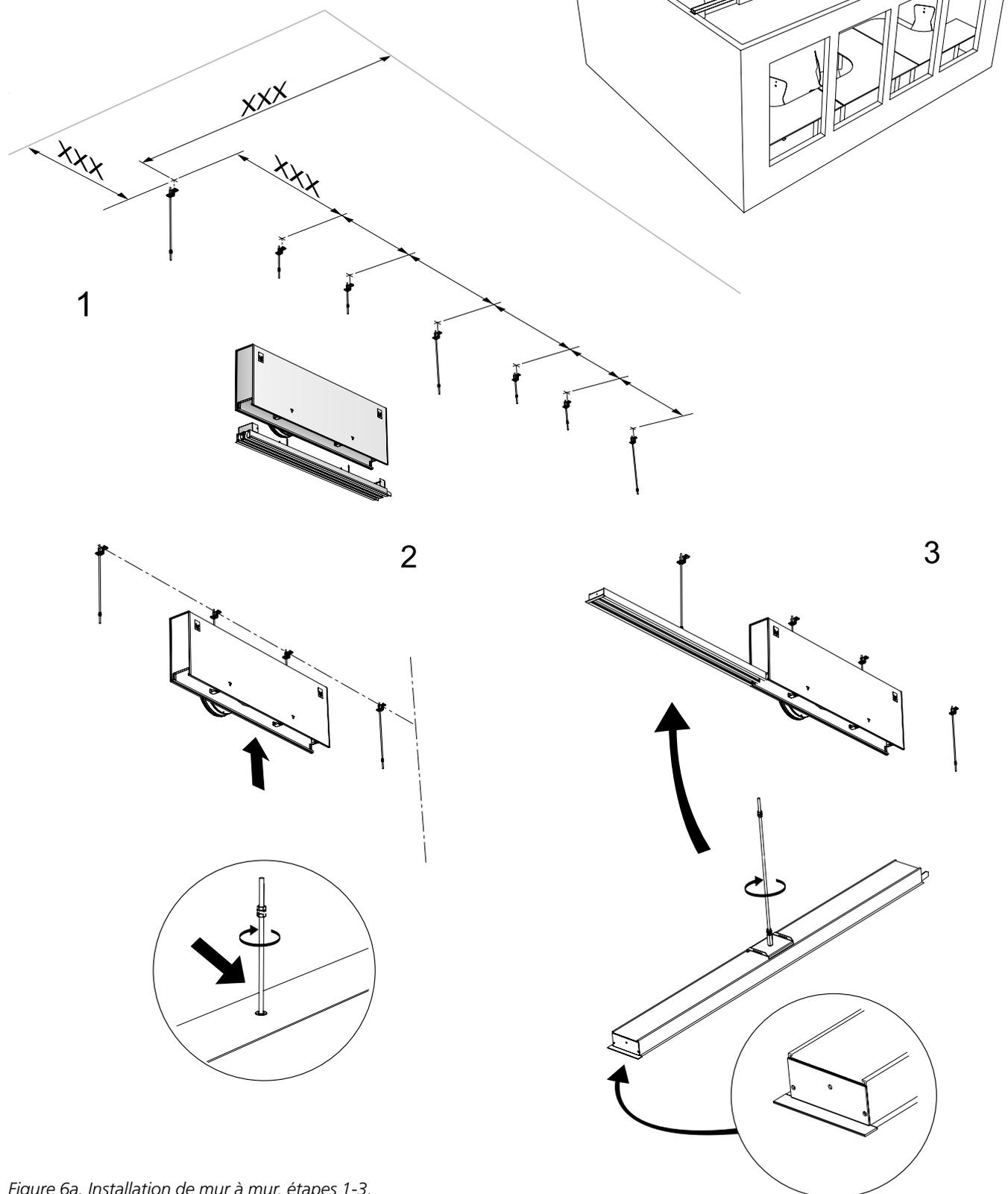


Figure 6a. Installation de mur à mur, étapes 1-3.

- 4 & 5. Retirer les déflecteurs extérieurs du diffuseur suivant (qui est un diffuseur actif) pour pouvoir accéder aux vis de blocage des raccords et les serrer.
6. Installer le diffuseur à fentes actif SWAN ACT contre le raccord du SWAN END et visser le diffuseur sur le plénum d'équilibrage.

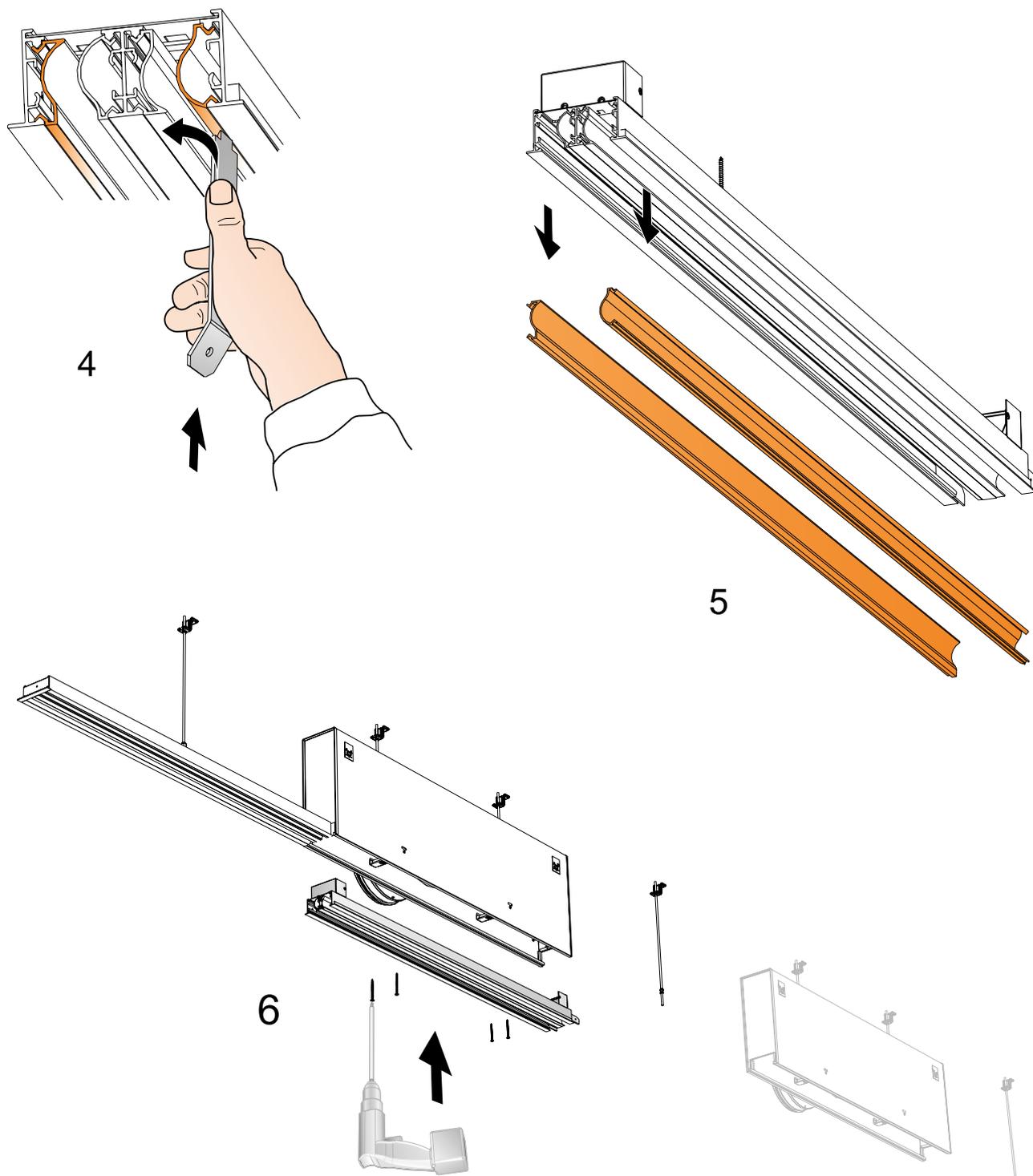


Figure 6b. Installation de mur à mur, étapes 4-6.

7. Ajuster entre elles les extrémités des diffuseurs à fente de manière à obtenir un joint correct entre les diffuseurs, et serrer les raccords à l'aide d'une clé hexagonale (taille 2 mm).
8. Remettre en place les déflecteurs dans le diffuseur SWAN ACT et retirer les déflecteurs du diffuseur suivant, en l'occurrence: un SWAN PASS qui sera installé entre deux plénums d'équilibrage.

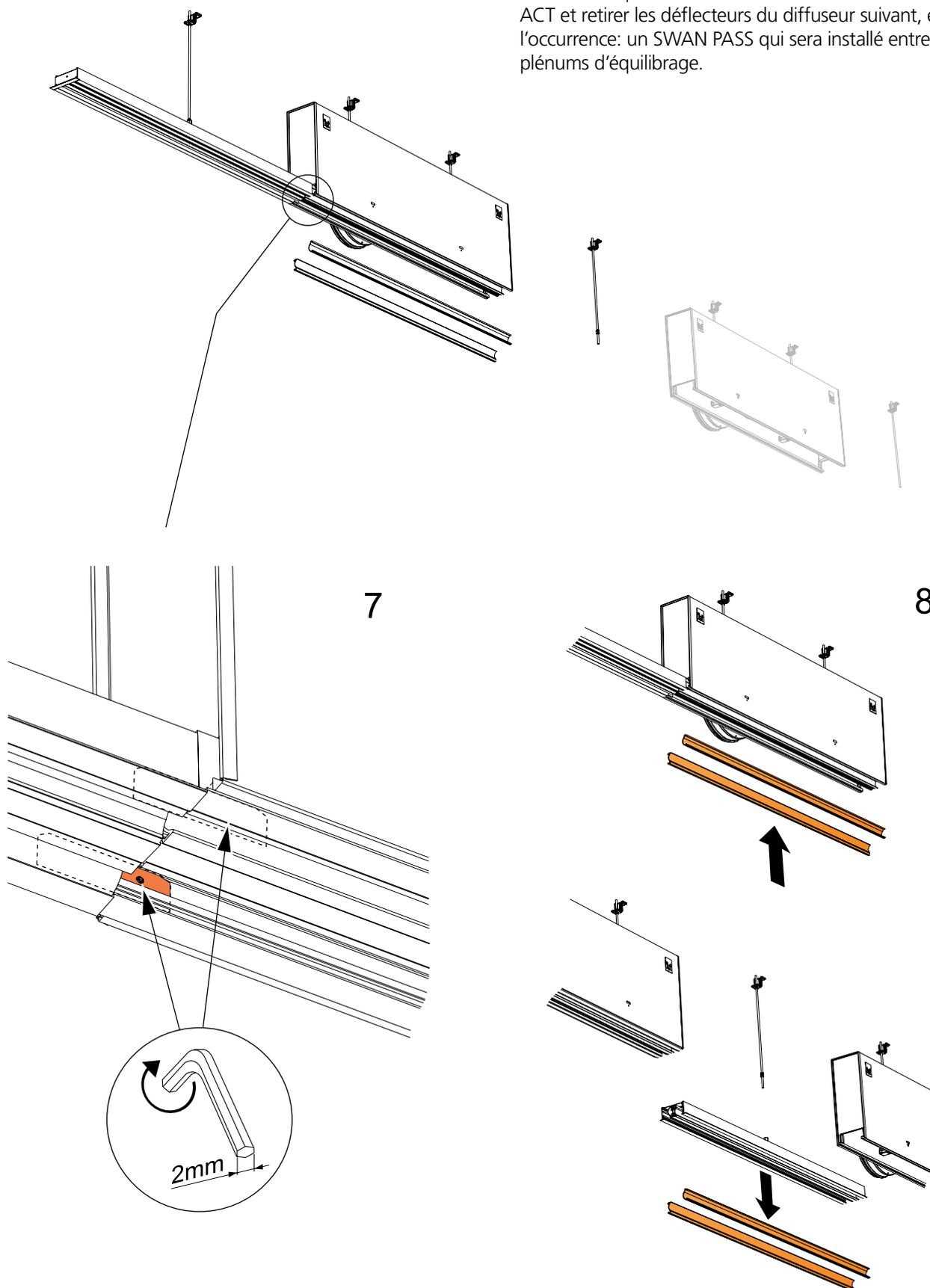


Figure 6c. Installation de mur à mur, étapes 7 et 8.

- 9 & 10. Installer le diffuseur à fentes passif SWAN PASS contre le diffuseur précédent et bloquer les raccords comme illustré au point 7.
11. Remettre les déflecteurs sur le diffuseur à fentes SWAN PASS.

Poursuivre l'installation avec le diffuseur actif suivant, en répétant les étapes 4-8. Le dernier diffuseur de la ligne est un SWAN END qui, en l'occurrence, doit être installé contre l'autre diffuseur actif. Il peut être nécessaire de retirer les raccords de ce dernier diffuseur SWAN END.

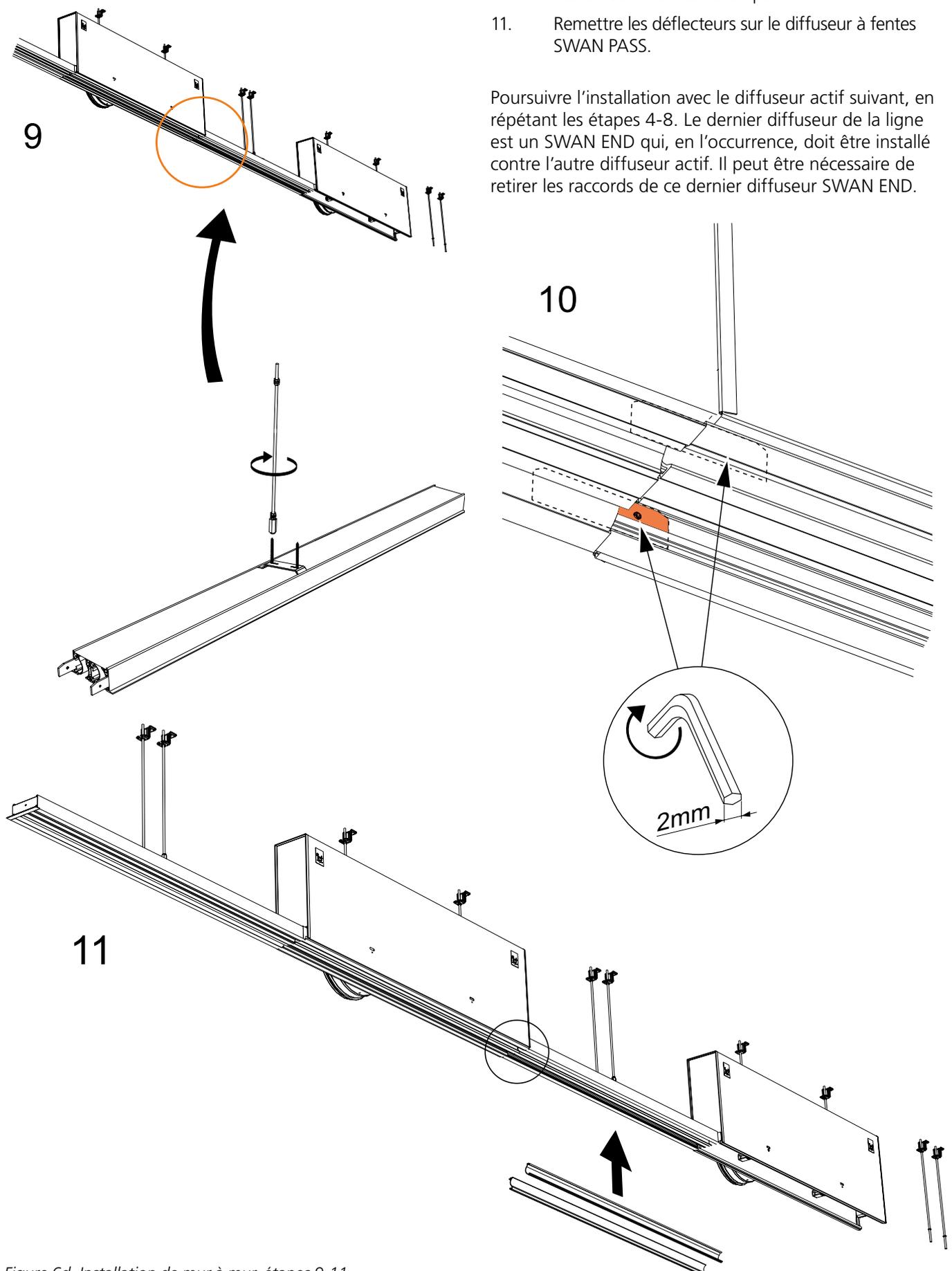


Figure 6d. Installation de mur à mur, étapes 9-11.

# Dimensionnement

- Le niveau sonore en dB(A) s'applique à des locaux ayant une surface d'absorption équivalente de 10 m<sup>2</sup>.
- L'atténuation sonore (ΔL) ci-dessous s'affiche dans la bande d'octave. L'atténuation de l'orifice est incluse dans les valeurs.
- La portée L<sub>0,2</sub> est mesurée dans des conditions de diffusion isotherme.
- Le delta T maximum entre la température de l'air et celle de l'ambiance est de 8 K.
- Pour calculer la distribution d'air, les vitesses d'air dans la zone d'occupation ou les niveaux sonores dans des locaux de dimensions différentes, utiliser le logiciel de calcul ProAir, disponible sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

- Remarque: les caractéristiques techniques concernent les diffuseurs actifs SWAN ACT et sont les mêmes que pour le modèle standard 1200 mm (1158 mm + pièces d'extrémité).

L<sub>w</sub> = Niveau de puissance sonore

L<sub>p10A</sub> = Niveau de pression acoustique dB(A)

K<sub>ok</sub> = Correction de production de la valeur L<sub>w</sub> dans la bande d'octave

L<sub>w</sub> = L<sub>p10A</sub> + K<sub>OK</sub> donne la fréquence divisée par la bande d'octave

## Données acoustiques

### SWAN ACT + SWAN T – Air soufflé

#### Diffusion 1 et 2 directions

#### Niveau de puissance sonore L<sub>w</sub> (dB)

Tableau K<sub>ok</sub>

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-6	7	7	0	-5	-9	-15	-22
2-200	-5	7	8	0	-4	-9	-14	-19
2-250	-1	8	8	1	-3	-10	-16	-23
3-160	-6	7	7	-1	-4	-7	-13	-19
3-200	-3	6	6	-2	-4	-8	-13	-18
3-250	-1	7	8	0	-4	-9	-15	-20
4-160	-5	6	6	-3	-4	-7	-13	-20
4-200	-4	6	6	-2	-3	-8	-12	-18
4-250	-1	8	7	-2	-5	-9	-14	-19
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

#### Atténuation sonore ΔL (dB), sans isolant acoustique dans le SWAN T

Tableau ΔL, 1 direction, 2 directions et vertical

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	9	6	6	8	9	6	8
2-200	11	9	6	6	9	11	6	9
2-250	12	8	7	6	10	11	7	10
3-160	13	8	6	6	8	7	5	7
3-200	11	8	6	6	9	8	5	7
3-250	10	7	7	6	9	9	6	9
4-160	12	8	6	5	7	5	5	7
4-200	11	7	5	6	7	6	5	7
4-250	10	7	6	7	7	7	5	7
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

### SWAN ACT + SWAN T – Air soufflé

#### Diffusion verticale.

#### Niveau de puissance sonore L<sub>w</sub> (dB)

Tableau K<sub>ok</sub>

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-5	8	8	-1	-6	-9	-15	-22
2-200	-4	8	9	0	-3	-9	-14	-20
2-250	1	10	8	1	-3	-10	-16	-24
3-160	-7	7	8	-1	-4	-8	-13	-20
3-200	-4	7	8	-1	-4	-9	-13	-19
3-250	0	7	9	0	-3	-8	-14	-22
4-160	-5	6	7	-2	-5	-8	-15	-20
4-200	-3	6	8	-1	-4	-9	-13	-19
4-250	0	8	8	-1	-4	-9	-14	-20
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

#### Atténuation sonore ΔL (dB), avec isolant acoustique dans le SWAN T

Tableau ΔL, 1 direction, 2 directions et vertical

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	7	8	8	14	16	12	14
2-200	11	8	8	9	15	16	11	14
2-250	11	8	9	10	14	16	13	17
3-160	12	8	6	8	14	11	10	12
3-200	10	8	7	8	13	13	10	13
3-250	11	8	8	9	13	13	12	16
4-160	12	7	7	7	12	10	9	13
4-200	9	8	7	9	12	10	9	13
4-250	11	6	8	9	12	11	11	15
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

**SWAN ACT + SWAN T – Air extrait**

Niveau de puissance sonore  $L_w$  (dB)

Tableau  $K_{ok}$

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	-8	8	6	0	-3	-6	-11	-20
2-200	-4	7	6	-2	-4	-6	-13	-22
2-250	-4	7	6	-1	-3	-6	-17	-25
3-160	-8	5	4	0	-3	-4	-11	-20
3-200	-7	6	4	-1	-2	-5	-11	-19
3-250	-5	8	6	-2	-3	-6	-14	-23
4-160	-8	7	4	-2	-3	-4	-11	-20
4-200	-9	6	3	-2	-2	-5	-13	-22
4-250	-3	8	4	-2	-2	-6	-15	-23
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

**Atténuation sonore  $\Delta L$  (dB), sans isolant acoustique dans le SWAN T**

Tableau  $\Delta L$

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	9	6	6	8	9	6	8
2-200	11	9	6	6	9	11	6	9
2-250	12	8	7	6	10	11	7	10
3-160	13	8	6	6	8	7	5	7
3-200	11	8	6	6	9	8	5	7
3-250	10	7	7	6	9	9	6	9
4-160	12	8	6	5	7	5	5	7
4-200	11	7	5	6	7	6	5	7
4-250	10	7	6	7	7	7	5	7
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

**Atténuation sonore  $\Delta L$  (dB), avec isolant acoustique dans le SWAN T**

Tableau  $\Delta L$

Taille SWAN ACT	Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-160	12	7	8	8	14	16	12	14
2-200	11	8	8	9	15	16	11	14
2-250	11	8	9	10	14	16	13	17
3-160	12	8	6	8	14	11	10	12
3-200	10	8	7	8	13	13	10	13
3-250	11	8	8	9	13	13	12	16
4-160	12	7	7	7	12	10	9	13
4-200	9	8	7	9	12	10	9	13
4-250	11	6	8	9	12	11	11	15
Tol. $\pm$	2	2	2	2	2	2	2	2

## Abaque de dimensionnement

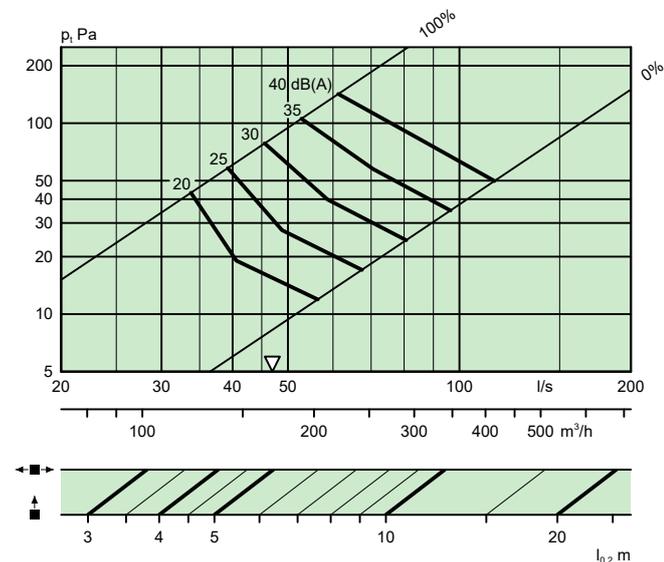
### SWAN ACT - Air soufflé

#### Débit d'air - Perte de charge - Niveau sonore - Portée

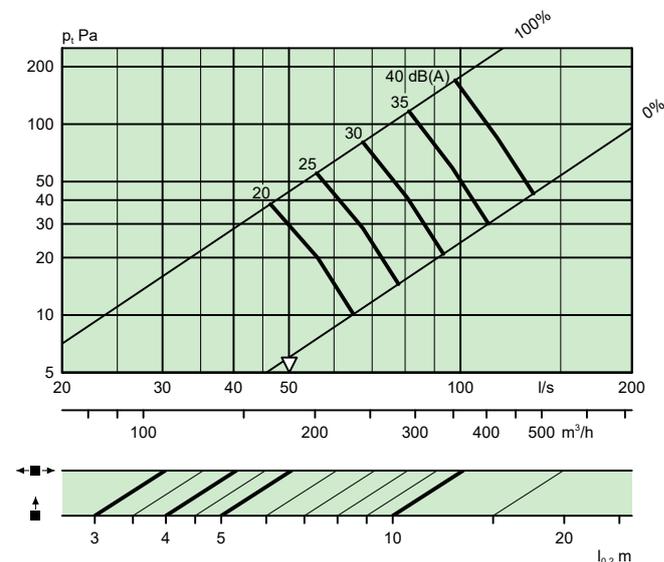
- Les abaques correspondent à un diffuseur SWAN ACT encastré dans le plafond.
- Ne pas utiliser les abaques pour l'équilibrage.
- Les valeurs en dB(A) sont applicables aux locaux ayant une absorption acoustique normale (atténuation de 4 dB dans une pièce).
- La valeur dB(C) est en principe 6 à 9 dB supérieure à la valeur dB(A).
- $\nabla$  = débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante.

### SWAN ACT - Air soufflé, 1 et 2 directions

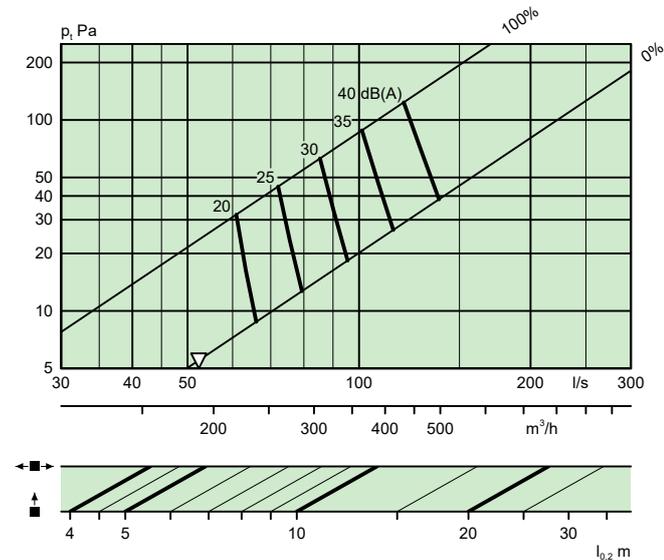
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



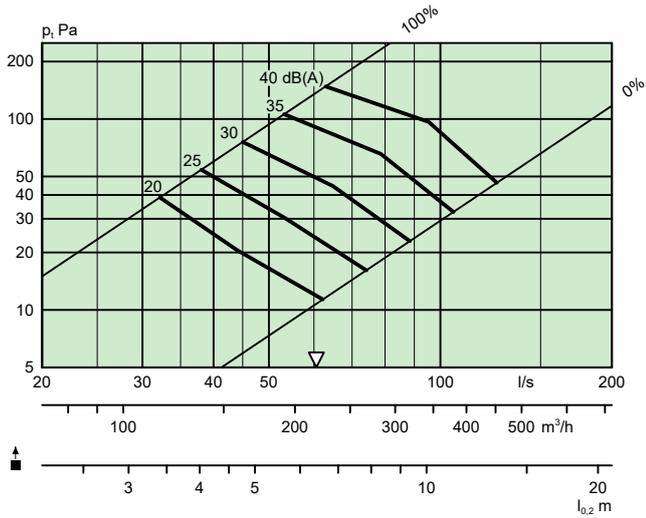
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



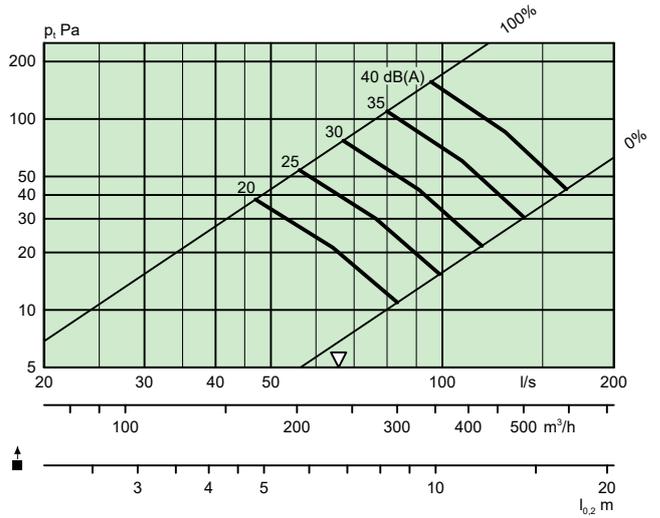
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



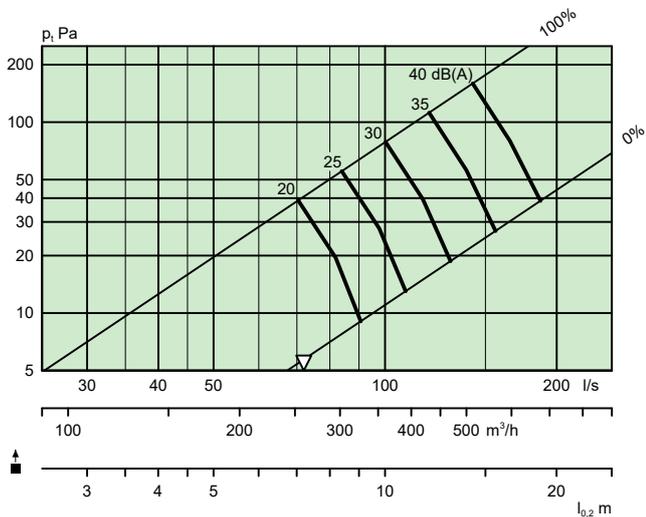
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



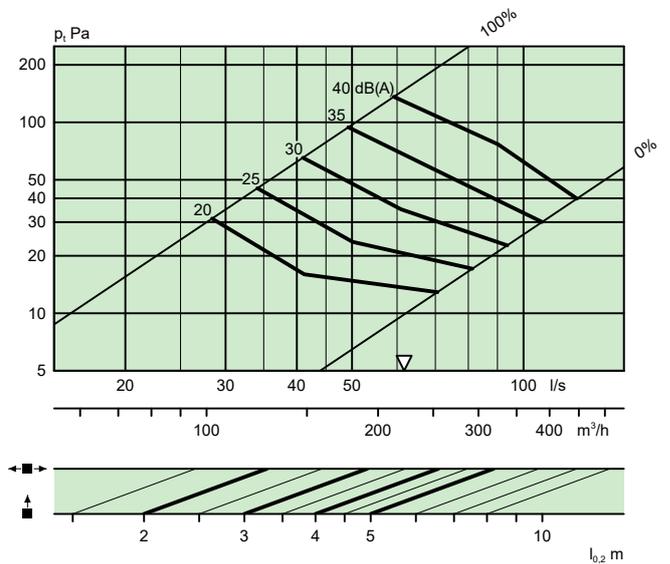
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



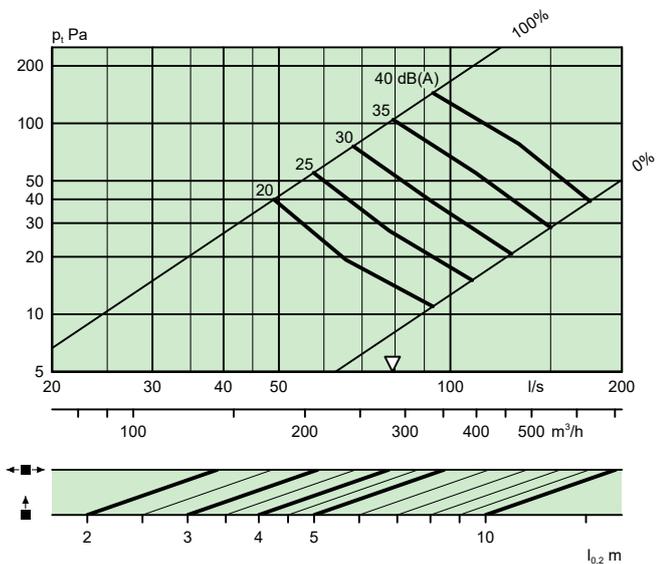
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



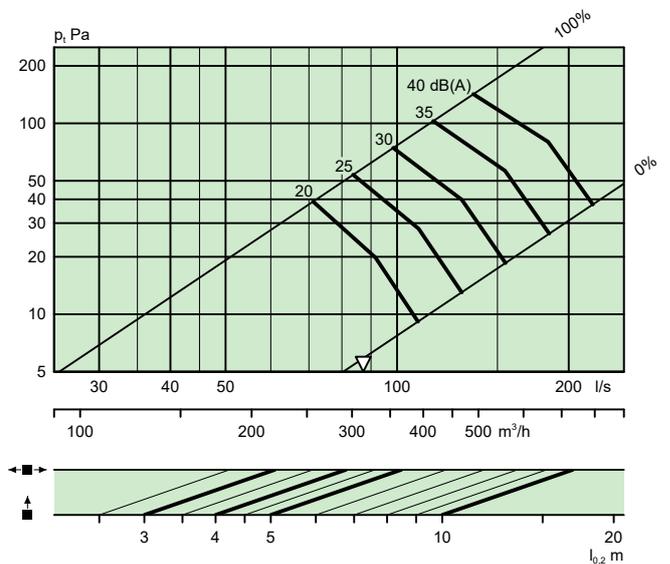
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200

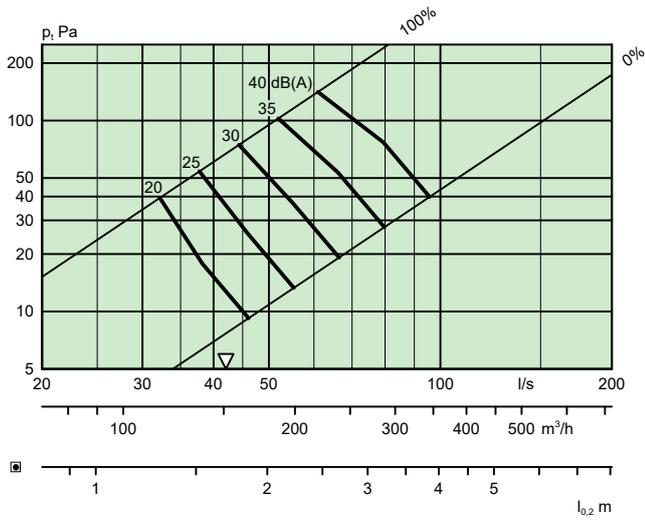


SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250

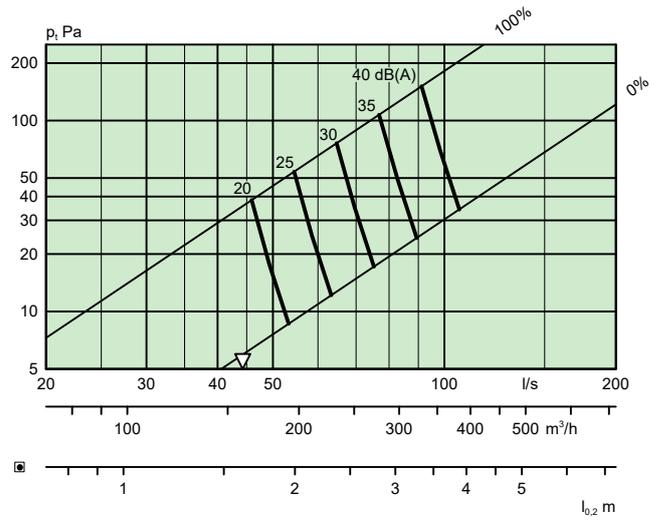


SWAN ACT - Air soufflé, diffusion verticale

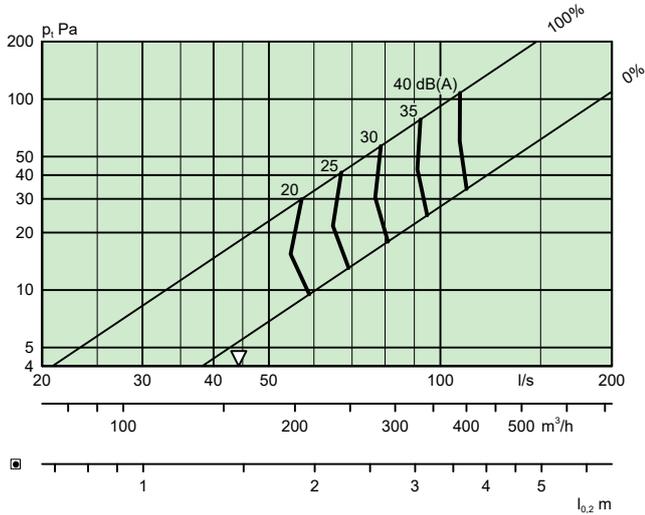
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



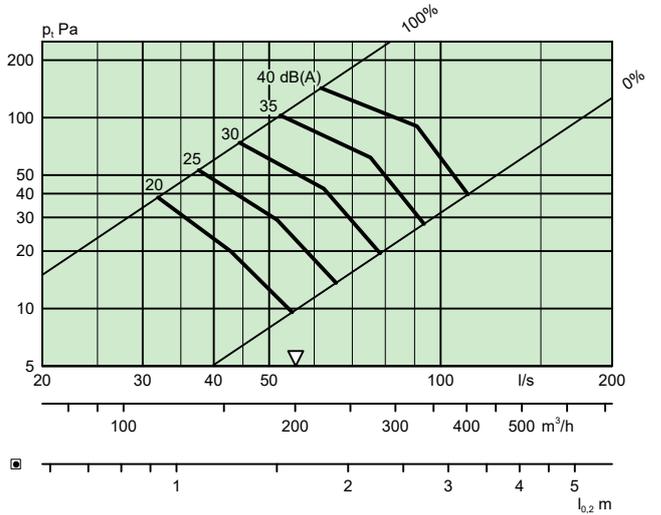
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



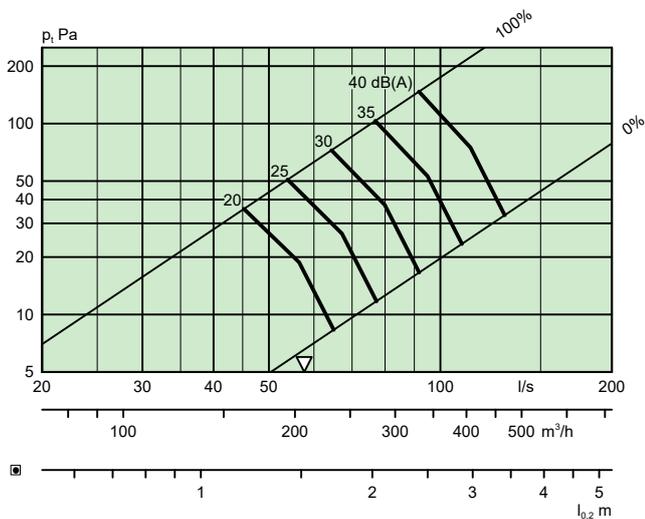
SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



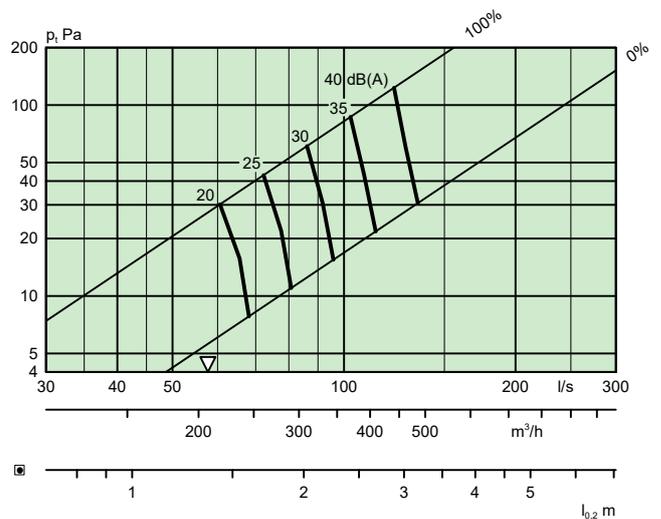
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



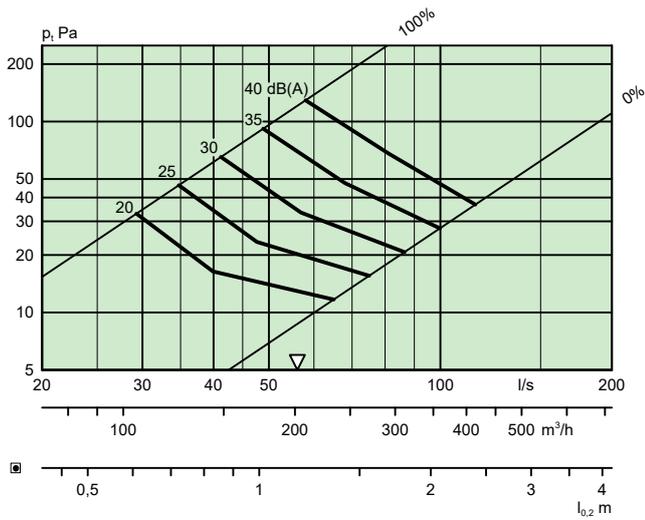
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



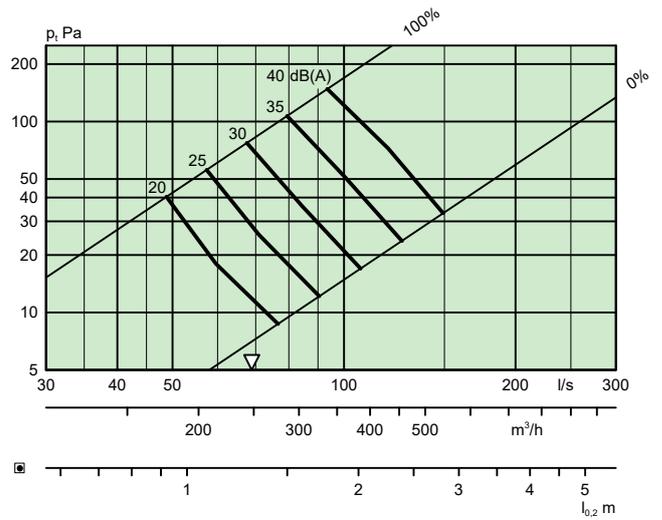
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



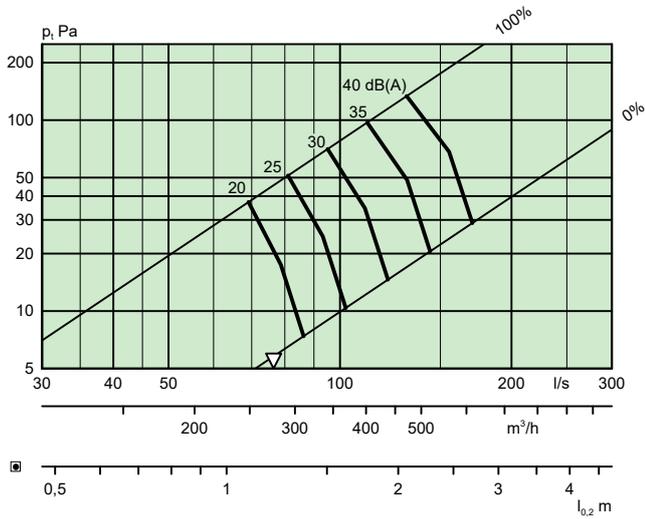
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250

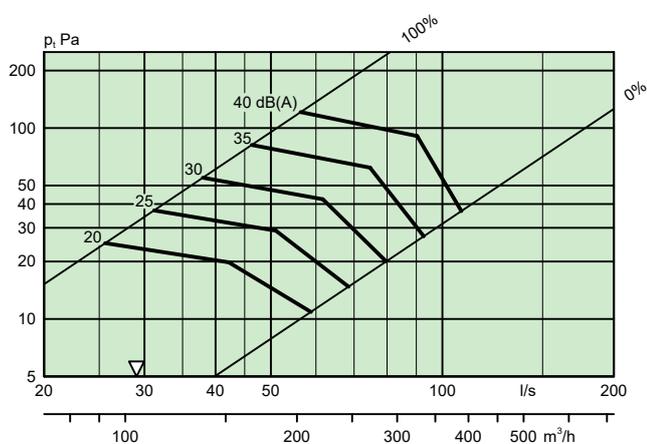


## Abaque de dimensionnement – SWAN ACT – Air extrait

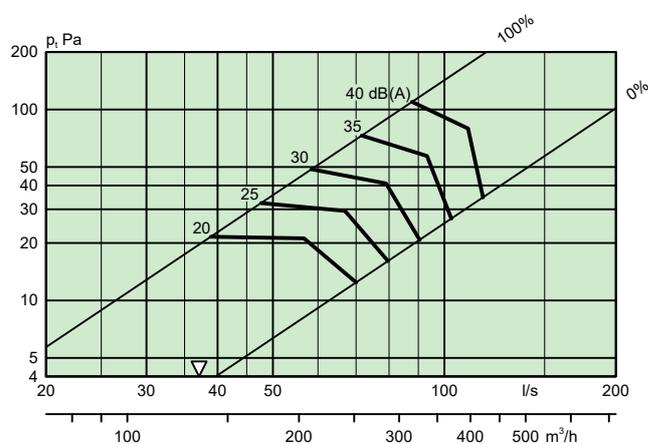
### Débit d'air - Perte de charge - Niveau sonore

- Les abaques correspondent aux données valables pour un SWAN ACT en montage affleurant.
- Ne pas utiliser les abaques pour l'équilibrage.
- Les valeurs en dB(A) sont applicables aux locaux ayant une absorption acoustique normale (atténuation de 4 dB dans une pièce).
- La valeur dB(C) est en principe 6 à 9 dB supérieure à la valeur dB(A).
- ∇ = débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante.

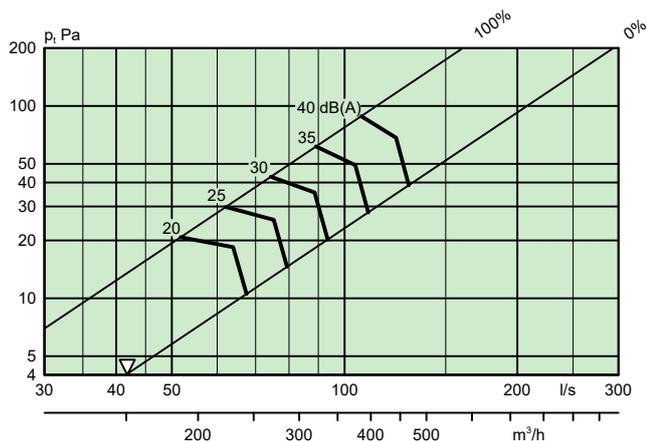
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-160



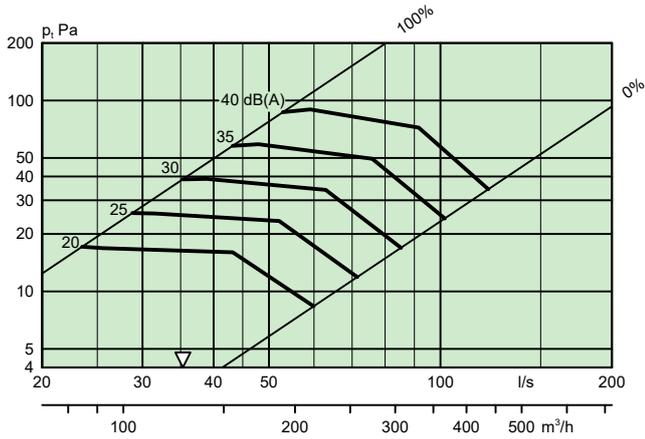
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-200



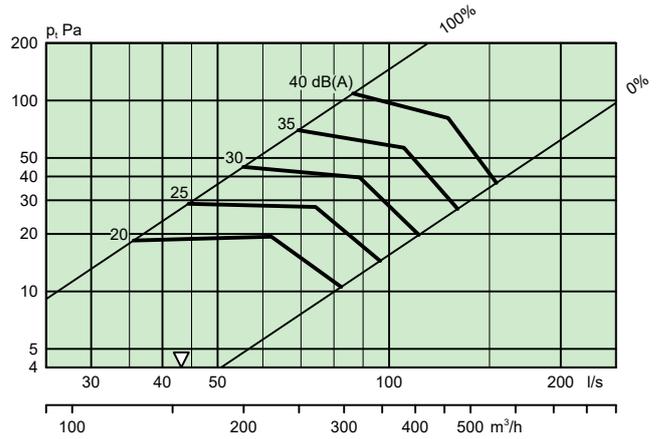
#### SWAN ACT 2-1158 + SWAN T 2-250



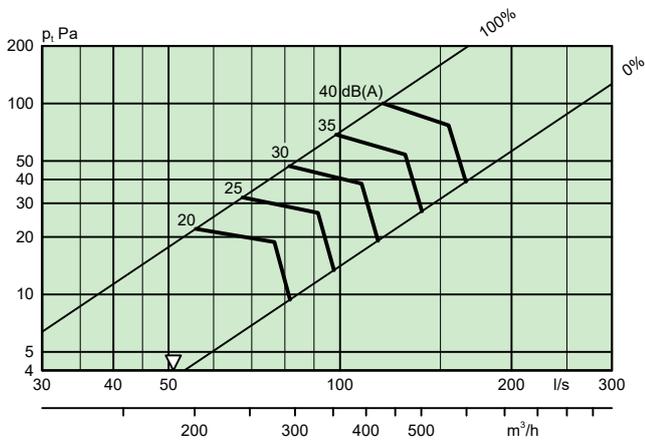
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-160



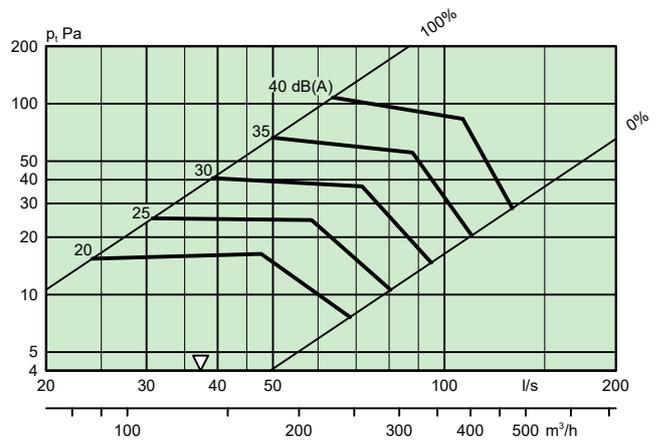
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-200



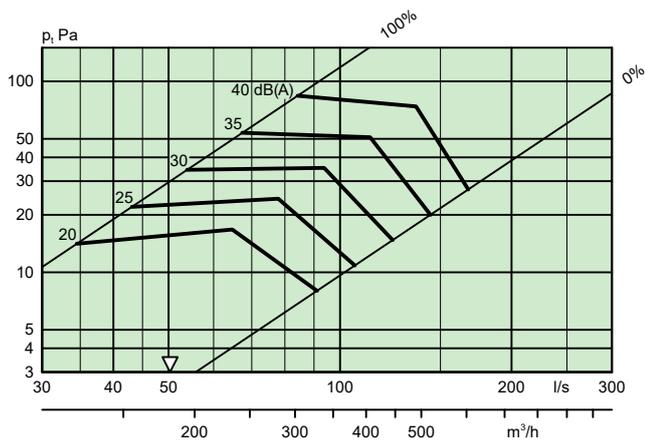
SWAN ACT 3-1158 + SWAN T 3-250



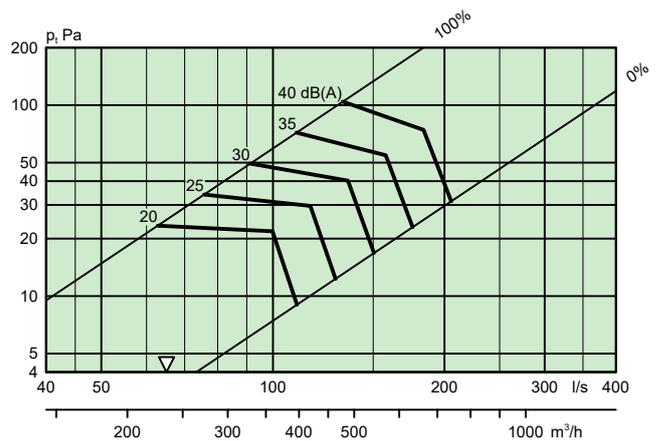
SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-160



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-200



SWAN ACT 4-1158 + SWAN T 4-250



# Dimensions et poids

## SWAN WTW - Dimensions (mm)

Taille	A	A1	B	B1	ØD	H-(H+25)	J	K	L
2-1158-160	1158	200	107	92	159	265-290	124	1151	146
2-1158-200	1158	200	107	92	199	304-329	124	1151	166
2-1158-250	1158	200	107	92	249	354-379	124	1151	194
3-1158-160	1158	245	153	137	159	265-290	170	1151	146
3-1158-200	1158	245	153	137	199	304-329	170	1151	166
3-1158-250	1158	245	153	137	249	354-379	170	1151	194
4-1158-160	1158	290	198	182	159	265-290	215	1151	146
4-1158-200	1158	290	198	182	199	304-329	215	1151	166
4-1158-250	1158	290	198	182	249	354-379	215	1151	194

Taille de l'ouverture: Longueur = X -32 mm. Largeur = B -12 mm.

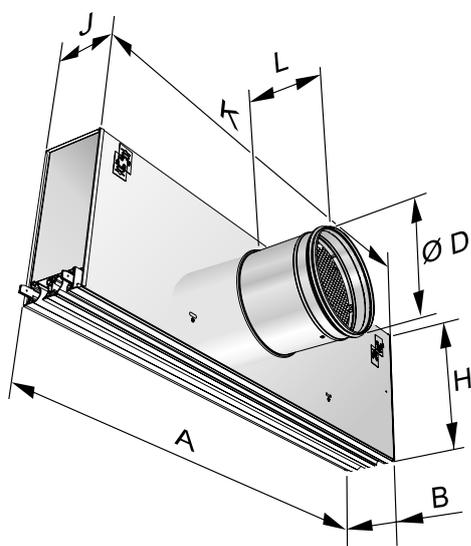


Figure 7. SWAN ACT avec SWAN T.

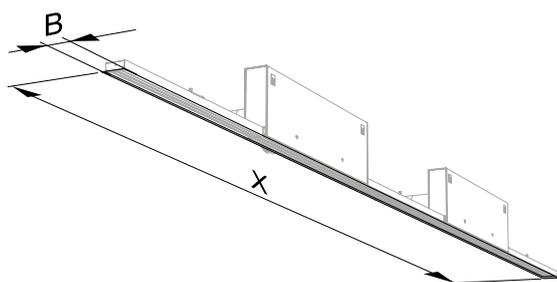


Figure 8. SWAN WTW, vue d'ensemble de la pièce

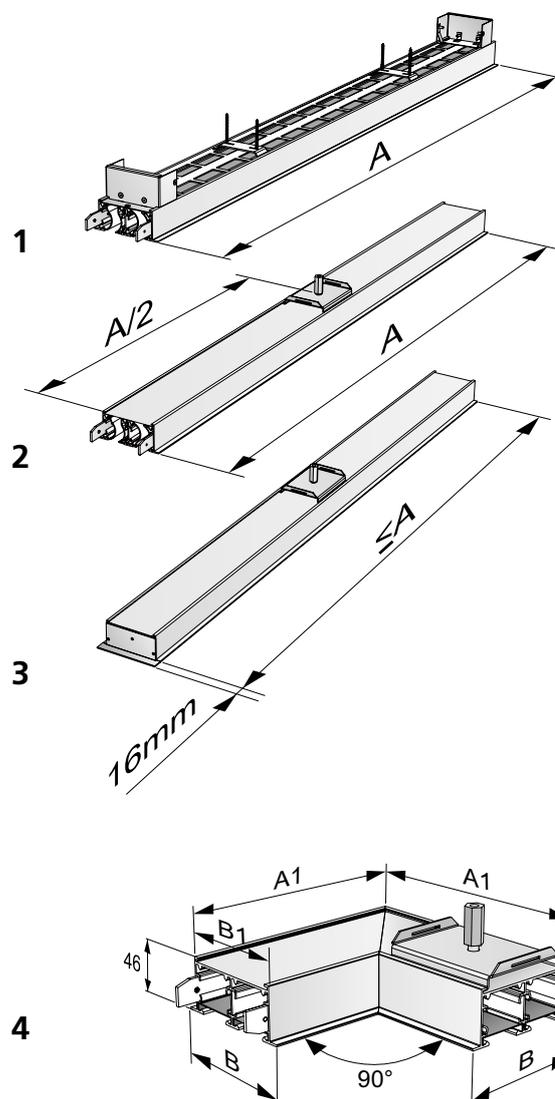


Figure 9. SWAN WTW, éléments inclus:  
 1) SWAN ACT  
 2) SWAN PASS  
 3) SWAN END  
 4) SWAN CORN90 (accessoires)

SWAN T – Emplacement, raccordement au conduit (mm)

SWAN T	P	R	S
Ø160 mm	102	22	163
Ø200 mm	122	22	182
Ø250 mm	147	22	207

SWAN WTW – Poids, pièces comprises (kg)

Taille	SWAN ACT	SWAN PASS	SWAN END <sup>*)</sup>	SWAN T
2-1158-160	2,6	2,8	1,4 - 2,8	4,2
2-1158-200	2,6	2,8	1,4 - 2,8	4,9
2-1158-250	2,6	2,8	1,4 - 2,8	5,9
3-1158-160	3,6	4,0	2,0 - 4,0	5,2
3-1158-200	3,6	4,0	2,0 - 4,0	5,8
3-1158-250	3,6	4,0	2,0 - 4,0	6,7
4-1158-160	4,6	5,3	2,7 - 5,3	6,0
4-1158-200	4,6	5,3	2,7 - 5,3	6,7
4-1158-250	4,6	5,3	2,7 - 5,3	7,7

<sup>\*)</sup> SWAN END, poids min. pour A=579 et poids max. pour A=1158

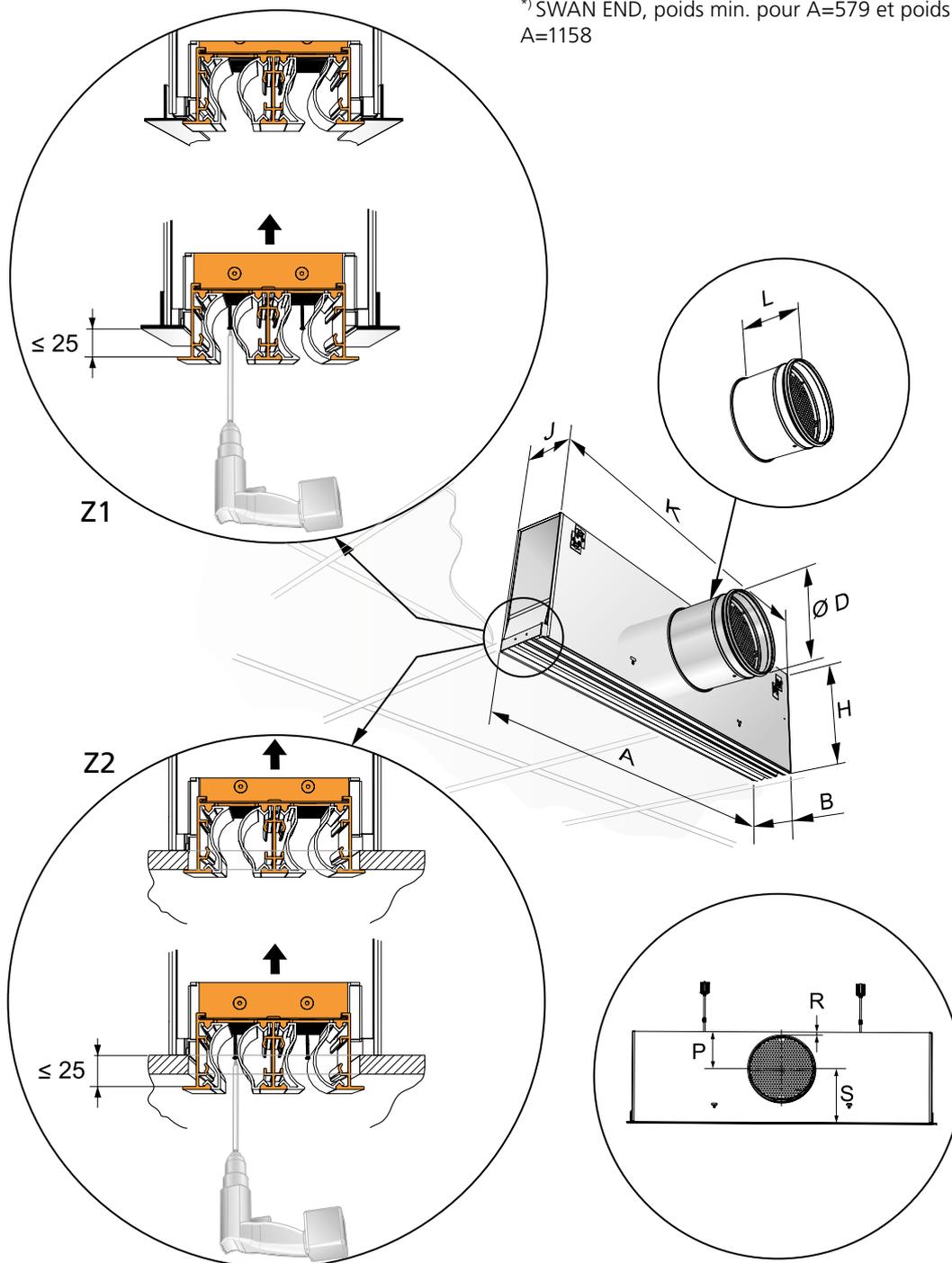


Figure 8. SWAN WTW avec plénum d'équilibrage SWAN T. Z1 = Faux plafonds, Z2 = Plafonds en plaques de plâtre.

# Nomenclature

## Produit – SWAN WTW

Diffuseur linéaire à fentes actif SWAN a ACT -b -1158 -d

Version

ACT = Diffuser actif installé avec plénum d'équilibrage SWAN T

Nombre de fentes: 2, 3, 4

Longueur: 1158 mm en standard

Version: W = blanc

A = anodisé naturel

À la commande, préciser dans une note si le diffuseur actif doit être équipé d'une pièce d'extrémité.

Diffuseur linéaire à fentes passif SWAN a PASS -b -1158 -d

Version

Diffuseur passif avec plaque de finition

Nombre de fentes: 2, 3, 4

Longueur: 1158 mm en standard

Version: W = blanc

A = anodisé naturel

Diffuseur linéaire d'extrémité SWAN a END -b -cccc -d

Version

End, diffuseur passif avec plaque de finition et une pièce d'extrémité

Nombre de fentes: 2, 3, 4

Longueur: 579-1,174 mm

Version: W = blanc

A = anodisé naturel

## Accessoires:\*)

Plénum d'équilibrage, en standard pour les diffuseurs à fente actifs SWAN T a -a -bbb

Version

Nombre de fentes: 2, 3, 4 (1158 mm de long)

Diamètre de raccordement au conduit Ø: 160, 200, 250

Sans isolant acoustique, en version standard. Avec isolant acoustique; à préciser dans une note lors de la commande.

Module d'angle SWAN a CORN90 -b -c

Version

Module d'angle, 90°, section passive avec plaque de finition

Nombre de fentes: 2, 3, 4

Version: W = blanc

A = anodisé naturel

\*) Produits fournis sans accessoires de montage. Les bandes de montage, consoles/tiges de suspension, consoles de montage au plafond, etc. sont disponibles auprès des fournisseurs locaux.

## Gamme de produits standard

Pour le	SWAN WTW	2-1158-W	SWAN T	2-160 2-200 2-250
	SWAN WTW	3-1158-W	SWAN T	3-160 3-200 3-250
	SWAN WTW	4-1158-W	SWAN T	4-160 4-200 4-250

# Texte de spécification

Diffuseur linéaire à fentes de Swegon SWAN WTW pour installation de mur à mur, avec plénums d'équilibrage pour diffuseurs linéaires à fentes actifs et, entre eux, des diffuseurs linéaires à fentes passifs présentant les caractéristiques suivantes:

- Déflecteur d'air en plastique ABS réglables individuellement.
- Finition anodisée naturelle ou peint en blanc par poudrage et cuisson, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Plénum d'équilibrage nettoyable à registre amovible, cordons verrouillables pour le réglage du registre, méthode de mesure à faible taux d'erreurs système.

Taille	SWAN a ACT-3-1158-W	xx articles
	SWAN a PASS 3-1158-W	xx articles
	SWAN a END 3-650-W	xx articles
	SWAN Ta 3-200	xx articles
	SWAN a CORN90 3-W	xx articles