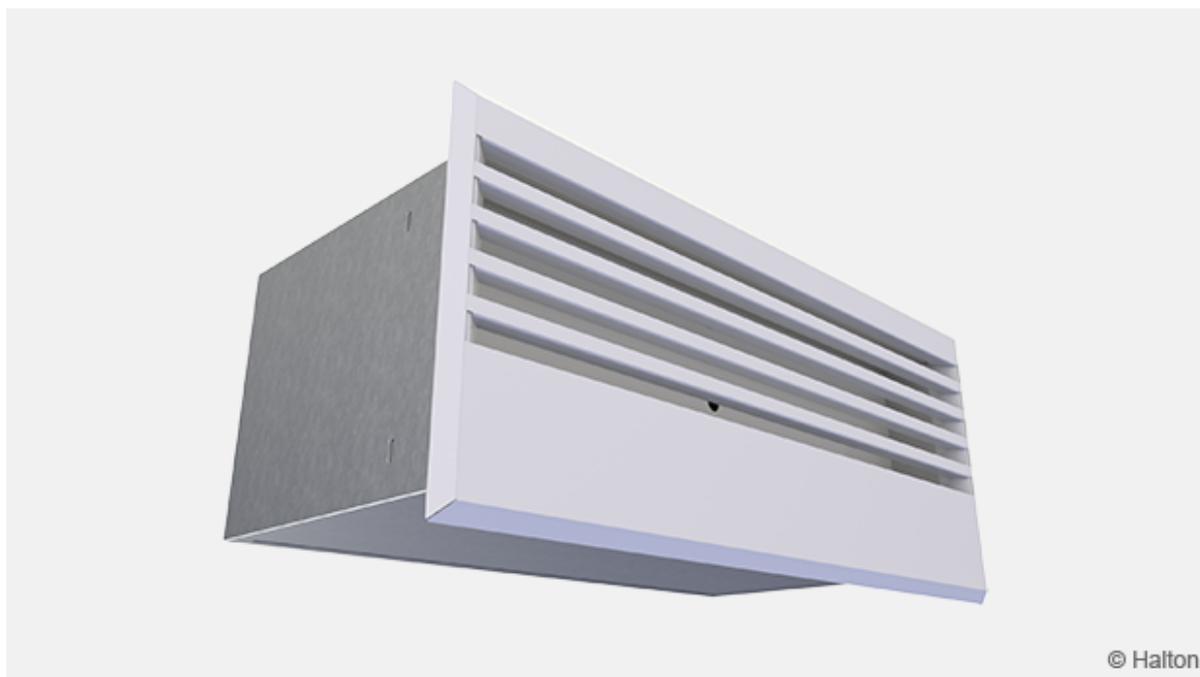


Halton TLB – Diffuseur mural



Présentation

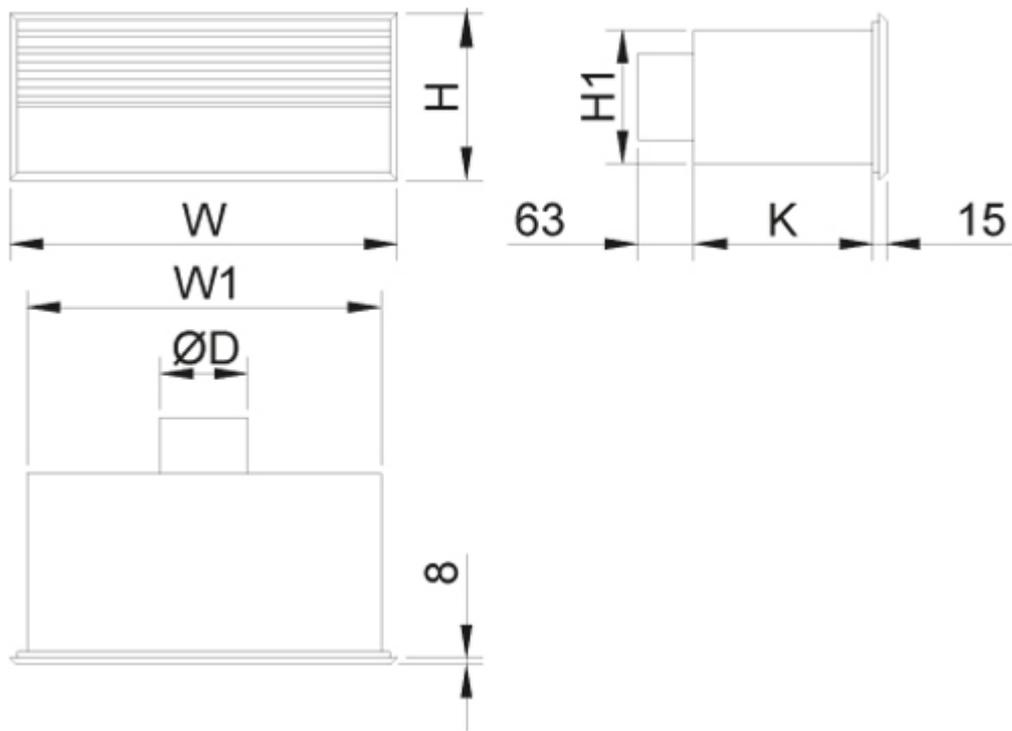
- Soufflage horizontal, convient également pour l'extraction
- Installation murale, à proximité du plafond
- Mesure et réglage du débit d'air intégrés au plénum
- Raccordement sur gaine circulaire avec joint sur l'arrière du caisson
- La façade démontable permet le nettoyage du caisson du diffuseur et de la gaine de ventilation

Options & Accessoires

- Plénum d'équilibrage avec piquage arrière ou piquage latéral
- Déflecteur d'orientation du flux d'air
- Manchon d'habillage pour les installations apparentes

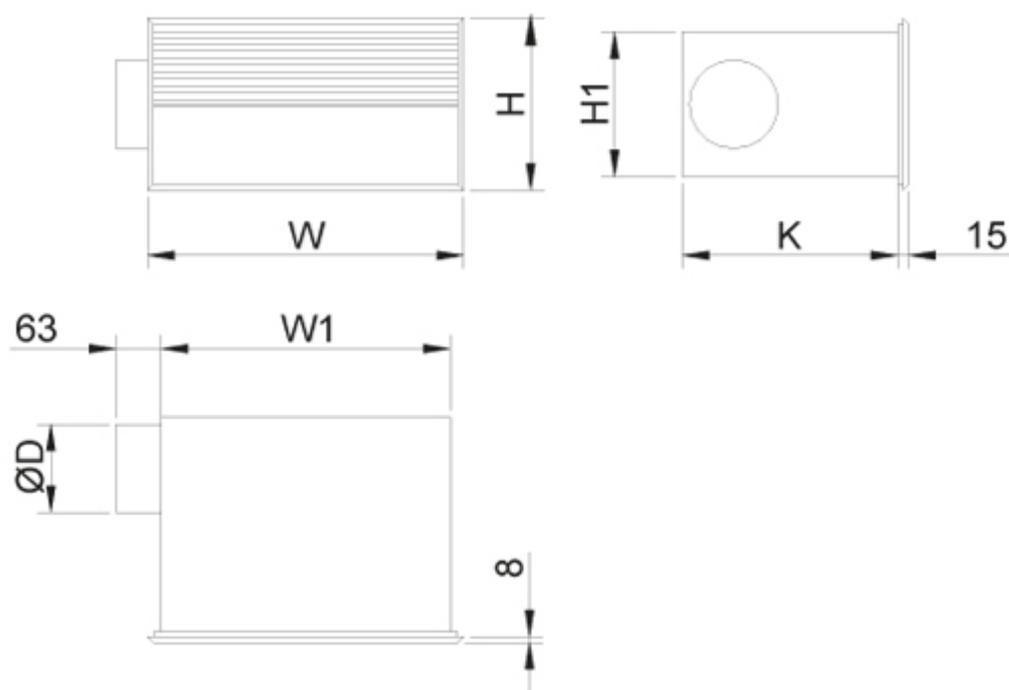
Dimensions

Halton TLB/B, TLB/C



Taille	W	W1	H	H1	K	ØD
100	441	403	191	153	204	99
125	441	403	241	203	204	124
160	541	503	241	203	241	159
200	741	703	291	253	280	199
250	793	751	341	304	300	249

Halton TLB/E, TLB/F



Taille	W	W1	H	H1	K	ØD
100	441	403	191	153	301	99
125	441	403	241	203	301	124
160	541	503	241	203	408	159
200	741	703	291	253	408	199

Note : La taille 250 n'est pas disponible pour une connexion latérale

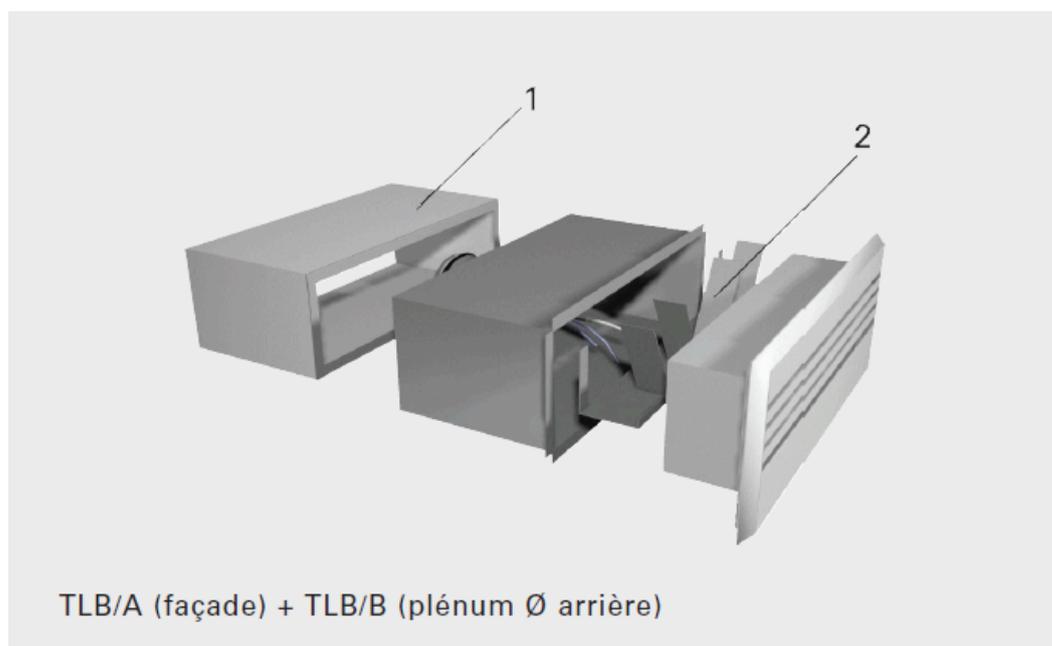
Poids (kg)

Taille	TLB/B (plénum Ø arrière)	TLB/E (plénum Ø latéral)	TLB/A (façade)
100	1,9	2,8	1,7
125	2,2	3,2	2,1
160	2,9	4,5	2,1
200	4,5	6,2	4,6
250	5,1	–	5,1

Matériau

Pièce	Matériau	Remarque
Façade de diffusion	Acier	–
Matériau insonorisant	Fibre polyester	–
Plénum	Acier galvanisé	–
Panneau de déflexion	Acier galvanisé	–
Manchon d'habillage	Acier galvanisé	Peint de la couleur du diffuseur
Manchon de raccordement avec joint	Acier galvanisé	Joint caoutchouc
Finition	Peinture époxy ; Couleur standard: RAL 9003	Couleurs spéciales disponibles uniquement pour la façade de diffusion

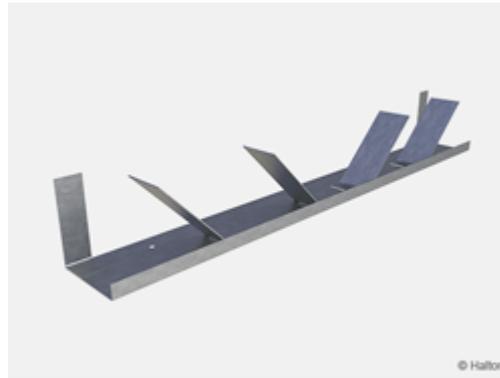
Accessoires



Accessoire	Code	Description
Manchon d'habillage (1)	CE	Manchon d'habillage pour les installations apparentes
Panneau de déflexion (2)	DP	Le réglage de la veine d'air et de la portée (ΔL 0.2 env. \pm 20 %), augmente le niveau sonore de 2 à 4 dB avec le module MSM ouvert complètement



Manchon d'habillage (CE)



Panneau de déflexion (DP)

Product models

Modèle	Description
TLB/A	Unité de soufflage, façade (nécessite un modèle de plénum ci-dessous)
TLB/B	Plénum, piquage arrière (avec module MSM)
TLB/C	Plénum, piquage arrière (avec module MEM)
TLB/E	Plénum, piquage latéral (avec module MSM)
TLB/F	Plénum, piquage latéral (avec module MEM)



Fig.1. TLB/A

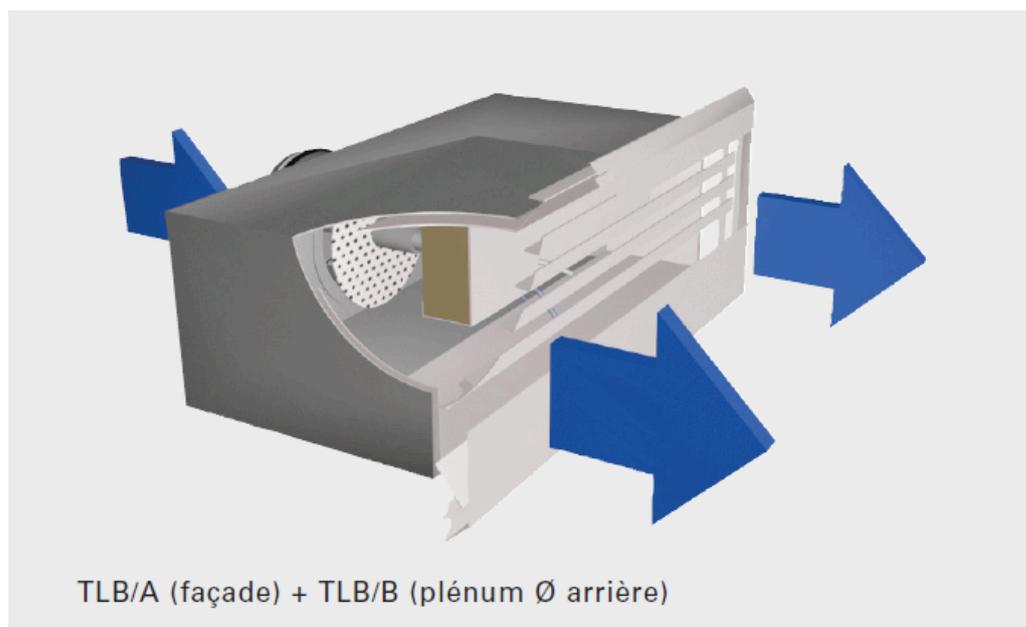


Fig.2. TLB/B



Fig.3. TLB/E

Fonction

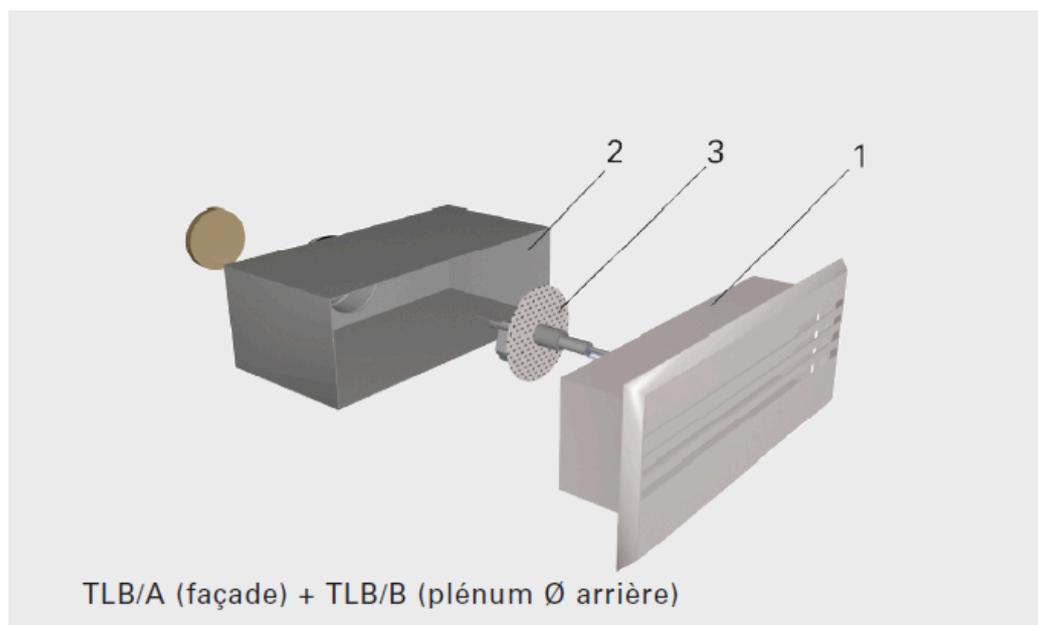


Les ailettes du diffuseur dévient obliquement le flux vers la surface du plafond.

La différence de température maximale recommandée entre le soufflage et l'ambiance est de 8 0 °C.

Le panneau de déflexion (accessoire) permet de modifier la longueur et la forme de la veine d'air. Le TLB peut également être utilisée pour l'extraction.

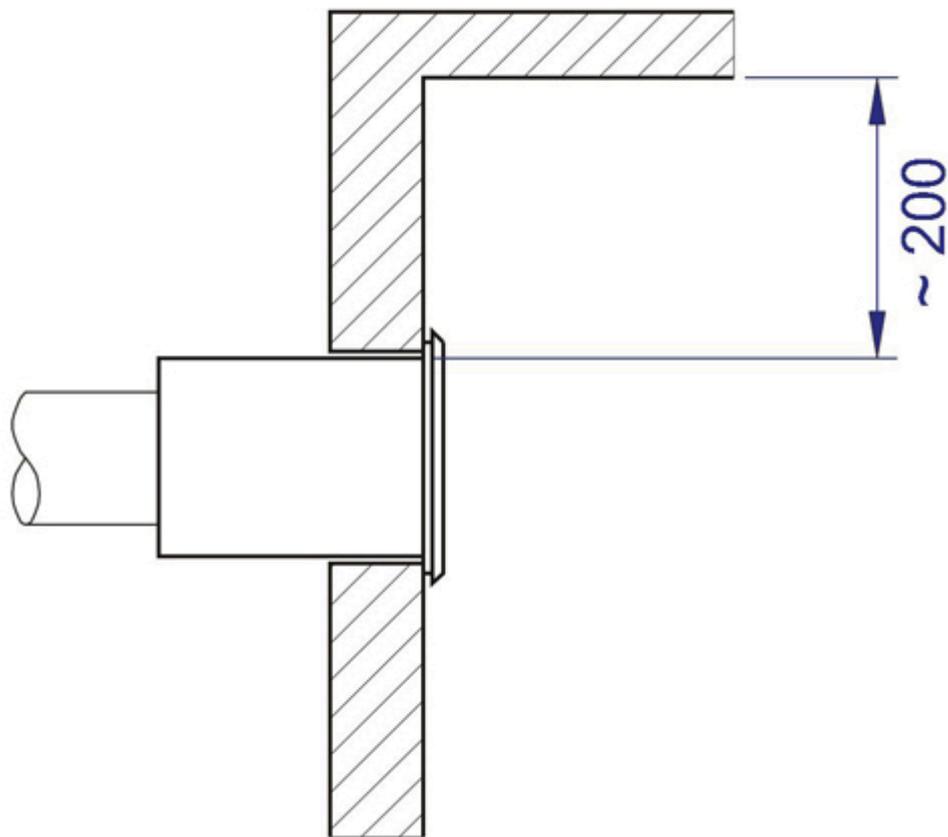
Installation



Repère Dénomination

1. Façade de diffusion

2. Plénum
3. Module de mesure et de réglage du débit msm (mem pour l'extraction)



La distance d'installation recommandée par rapport au plafond est d'env. 200 mm.

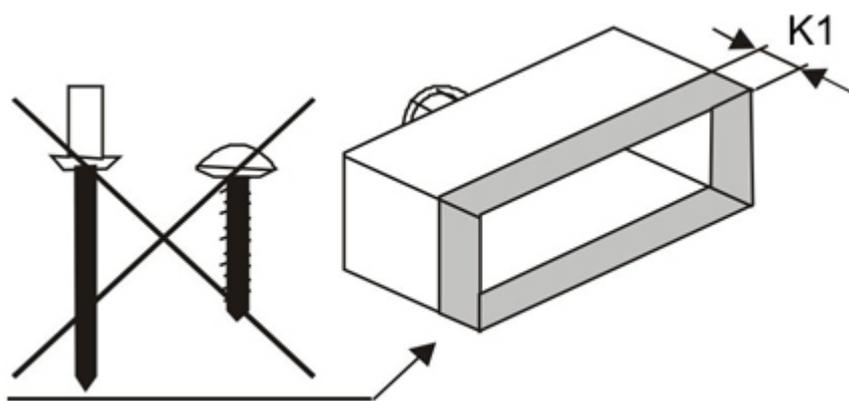
Dimensions de réservation



Taille	W2 x H2
100	405 x 155
125	405 x 205
160	505 x 205
200	705 x 255
250 *	755 x 255

*) TLB/B, TLB/C

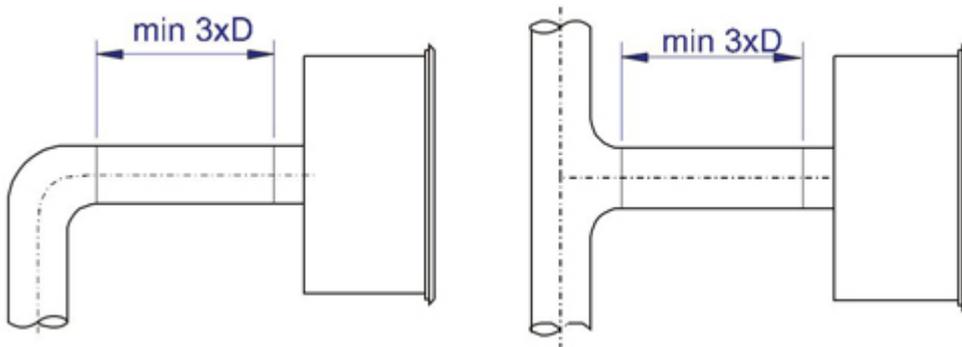
Installation



Taille	K1
100	85
125	85
160	100
200	125
250 *	125

*) TLB/B, TLB/C

Ne pas placer de vis ni de rivets à une distance inférieure à L depuis le bord avant du caisson afin de laisser cette section libre pour la fixation de la façade de diffusion (1).



Nous recommandons de ménager une distance de sécurité minimale de 3*D en amont du diffuseur.

Réglage

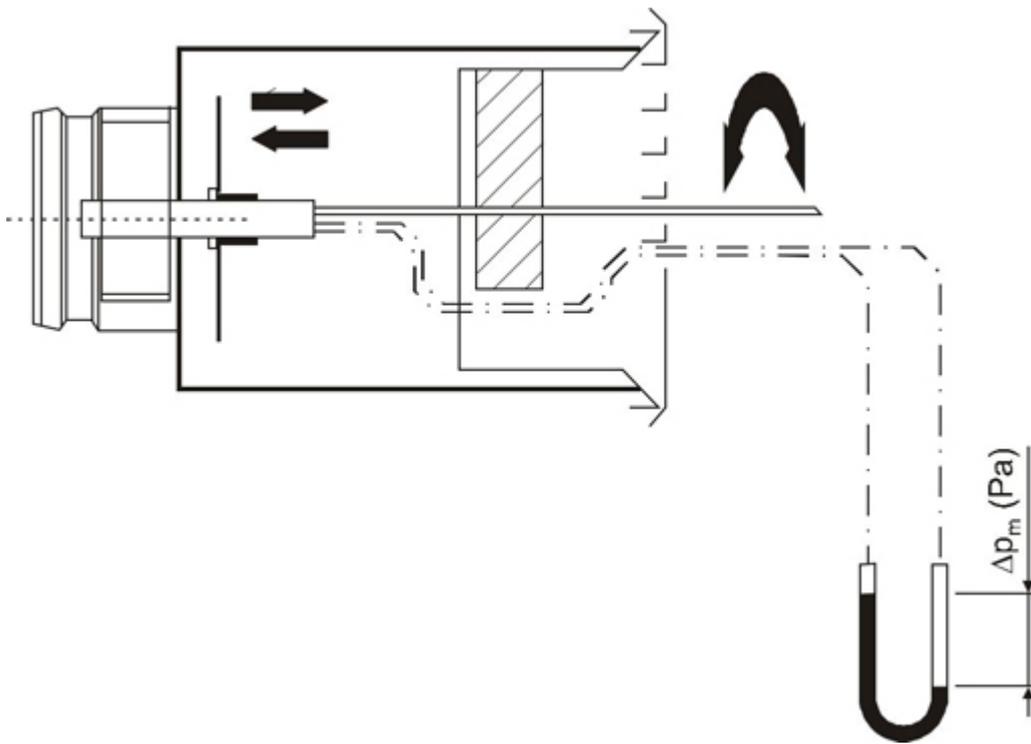
Le débit de soufflage est déterminé au moyen du module de mesure et de réglage du débit MSM. Les tubes et la tige de commande sont passés à travers la façade de diffusion qui est alors remise en place. Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Régler le débit en tournant la tige de commande du MSM jusqu'à l'obtention de la valeur désirée. Bloquer le registre dans cette position avec la molette.

Remettre les tubes et la tige de commande en place dans la façade de diffusion.

Le débit d'extraction peut être déterminé en utilisant le module de mesure séparé placé à l'intérieur du caisson.



Facteur k pour des installations avec différentes distances de sécurité (D = diamètre du conduit)

Soufflage

Taille	> 8xD	min. 3xD
100	6.2	6.8
125	10.5	12.9
160	18.8	22.4
200	27.8	32.9
250 *)	45.7	55.5

*) TLB/B, TLB/C

Extraction

TLB	TLB/C (back connection)	TLB/F (side connection)
100	8.2	8.2
125	9.7	9.2
160	12.1	13.4
200	21.5	23.5
250	31.1	–

Entretien

Dégager la façade de diffusion et retirer le module de mesure et de réglage en tirant sur l'axe sans forcer (ne pas tirer sur la tige de commande ni les tubes de mesure).

Nettoyer les différentes pièces avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau.

Remonter le module de mesure et de réglage en poussant sur l'axe jusqu'à ce qu'il arrive en butée.

Remettre la façade de diffusion en place en la poussant dans le plénum jusqu'au verrouillage des ressorts.

Spécifications

Unité de soufflage composée d'un diffuseur mural, d'un plénum avec isolation acoustique, d'un organe de réglage et de mesure de débit.

Le diffuseur comporte des ailettes orientées vers le plafond pour recherche de l'effet Coanda, Un panneau de déflexion situé en partie arrière du diffuseur permet le réglage de la portée.

Le plénum acoustique est équipé d'un piquage pouvant se situer à l'arrière ou sur le côté du plénum.

Le piquage est équipé d'un organe de mesure et de réglage de débit de type MSM.

Façade de diffusion démontable en acier revêtu de peinture époxy polyester de couleur standard blanche (RAL 9003). Fixation par ressorts invisibles.

Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec isolation acoustique.

Code produit

TLB/S-D, CO-ZT

S = Fabrication

A Unité de soufflage

B Plénum, soufflage (avec module MSM)

C Plénum, extraction (avec module MEM)

E Plenum with duct connection on side (supply with MSM module)

F Plenum with duct connection on side (exhaust with MEM module)

D = Diamètre de raccordement

100, 125, 160, 200, 250

Options

CO = Couleur

SW Blanc
X Couleur spéciale

ZT = Tailored product

N No
Y Yes (ETO)

Accessoires

CE Buse de raccordement (TLB/B, TLB/C)
DP Déflecteur (TLB/A)

Exemple de code

TLB/A-100, CO=SW,ZT=N
TLB/B-100, ZT=N