

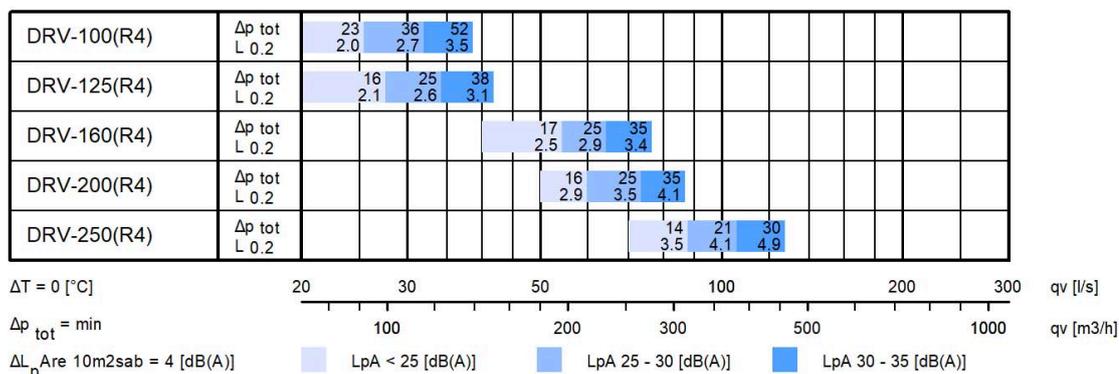
Halton DRV – Diffuseur de soufflage multi-buses



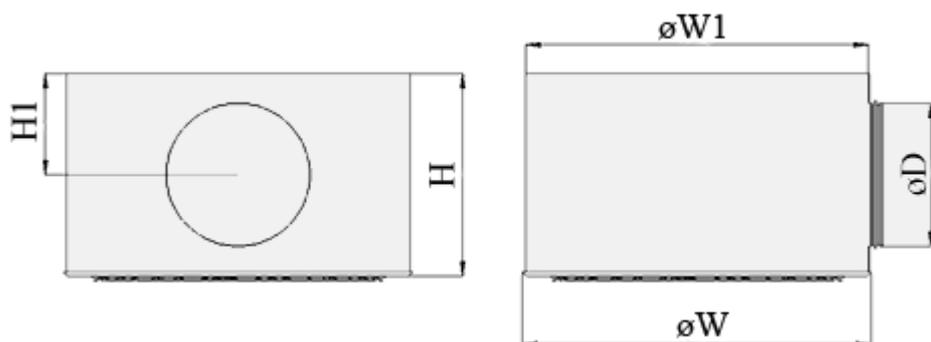
Introduction

- Veine d'air horizontale ou verticale
- Buses réglables avec double fente pour une meilleure induction
- Vitesse d'air réduite grâce à une très bonne induction
- Plénum de raccordement de forme circulaire avec mesure et réglage de débit intégrés
- Raccordement circulaire sur gaine avec joint
- Façade démontable permettant l'accès pour le nettoyage

Sélection rapide



Dimensions



Taille	ØW	ØW1	H	H1	ØD
100	300	289	231	93	99
125	300	289	231	103	124
160	450	439	269	121	159
200	450	439	293	138	199
250	600	589	351	174	249

Material

Pièce	Matériau	Remarque
Façade	Acier	Couleurs spéciales disponibles
Buses	Polypropylène (PP)	Autres couleurs disponibles : Gris, Noir
Plénum	Acier galvanisé	
Matériau isolant	Fibre polyester	
Manchon de raccordement	Acier galvanisé	
Joint	Caoutchouc	
Finition	Peinture blanche (RAL 9003)	Couleurs spéciales disponibles

Fonction



L'air est diffusé dans le local aussi bien horizontalement que verticalement à travers les buses de la façade du diffuseur. Le profil de diffusion de l'air peut être orienté de manière radiale dans les directions désirées en tournant chaque buse à la main. Des profils de flux d'air directionnels ou rotatifs peuvent également être obtenus en réglant les buses.

La direction du jet d'air n'a pas d'effet sur la perte de charge ou le débit d'air.

La différence de température maximale recommandée entre l'air soufflé et l'air ambiant est de 10°C.

La température maximale supportée par les buses en plastique du diffuseur est de 60°C.

Installation



1. Façade avec buses
2. Plénum

Le plénum du diffuseur se raccorde directement à la gaine au moyen de vis ou de rivets. Diriger le flux d'air dans les directions souhaitées en orientant individuellement chacune des buses. Nous recommandons de ménager une distance de sécurité minimale de $3 \times D$ en amont du diffuseur.

Réglage



Code description

1. Façade avec buses
2. Module de mesure et de réglage MSM
3. Plénum

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 les buses de la section 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.

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

Taille	> 8xD	min. 3xD
100	6,0	8,5
125	10,0	13,0
160	17,1	22,8
200	27,5	32,1
250	47,9	55,5

Entretien

Déposer la façade du diffuseur 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).

Chaque buse s'enlève facilement en appuyant sur les deux ergots puis en exerçant une traction pour faire sortir la buse.

Nettoyer les buses, la façade et le module de mesure et de réglage avec un chiffon humide. Ne pas les plonger dans l'eau.

Les buses se remettent en place sur la façade par simple poussée.

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

Spécification

Diffuseur multi-buses Halton DRV de forme circulaire pour montage apparent sans faux-plafond. Façade en acier revêtue de peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003), équipée de buses avec double fente pour une meilleure induction.

Réglage des directions de soufflage par simple rotation des buses.

Façade démontable pour un accès à l'intérieur du plénum.

Plénum de raccordement entièrement circulaire.

Étanchéité de l'enveloppe grâce à une construction sans agrafage.

Plénum équipé d'une isolation à base de fibre polyester.

Organe de mesure et de réglage de débit intégré au plénum.

Raccordement circulaire équipé d'un joint pour une meilleure étanchéité.

Code Produit

DRV/D; CO-ZT

D = Diamètre de raccordement

100, 125, 160, 200, 250

Autres options et accessoires

CO = Couleur

SW Blanc RAL 9003

X Couleur spéciale

La couleur des buses n'est pas sélectionnable

ZT = Produit sur mesure

N No

Y Yes (ETO)

Code exemple

DRV-100, CO=SW, ZT =N