

Halton EVA – Unité d'extraction



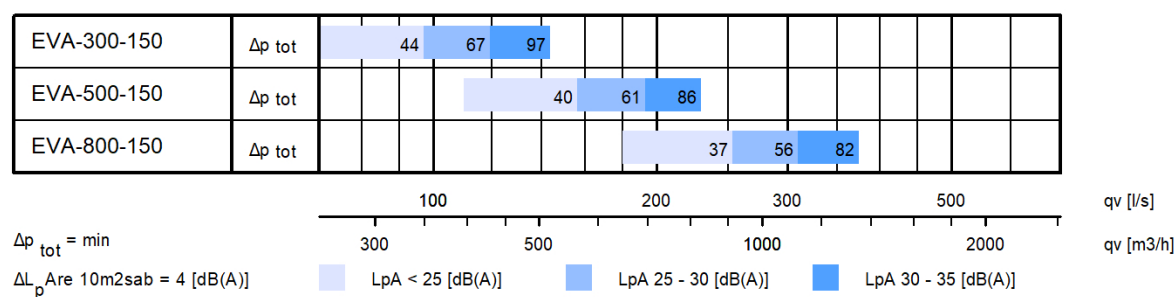
Présentation

- Unité d'extraction équipée d'un module de mesure et de réglage du débit
- Plage de perte de charge importante avec faible niveau sonore
- Raccordement à la gaine soit directement (rectangulaire), soit par un plénum d'équilibrage
- La façade est démontable pour pouvoir nettoyer l'intérieur de l'unité d'extraction et la gaine de ventilation

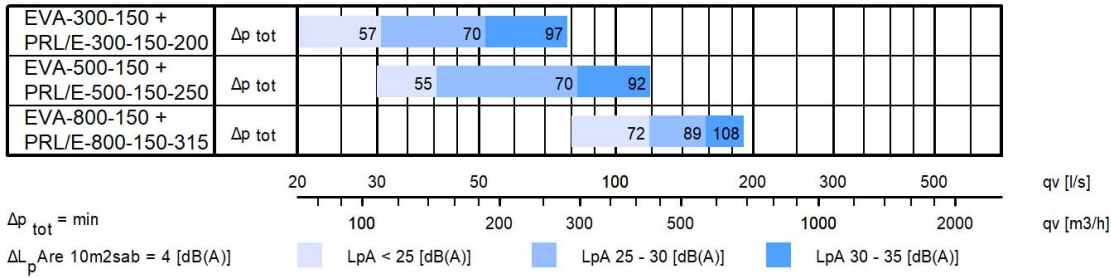
Accessoires

- Plénum d'équilibrage Halton PRL avec piquage circulaire pour raccordement

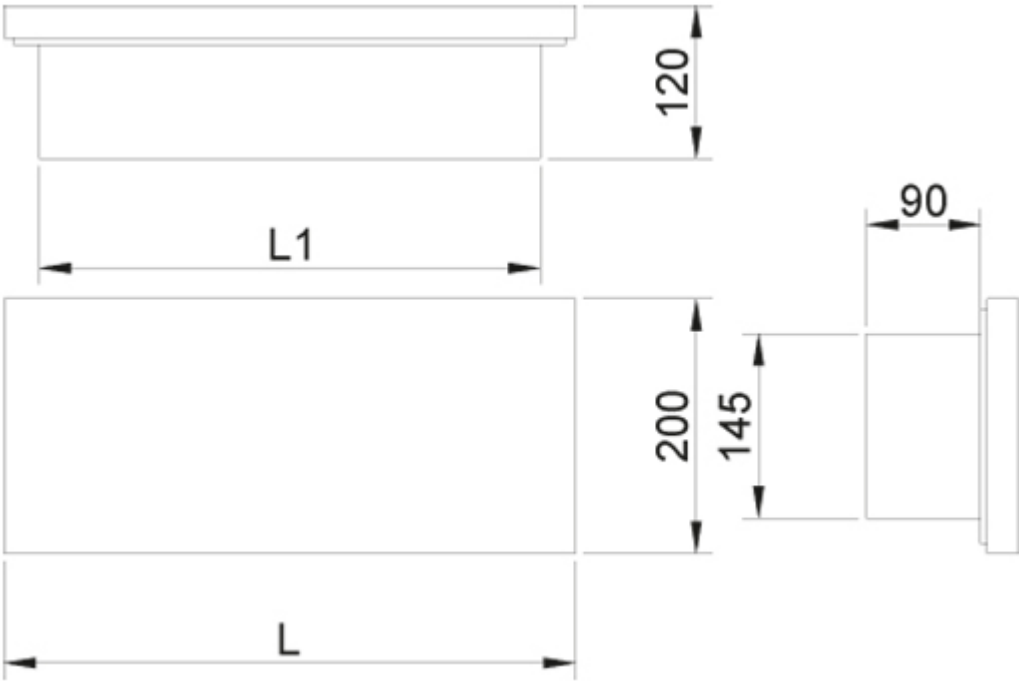
Sélection rapide



Halton EVA avec Halton PRL plénum



Dimensions et poids



Taille	L	L1
300×150	350	295
500×150	550	495
800×150	850	795

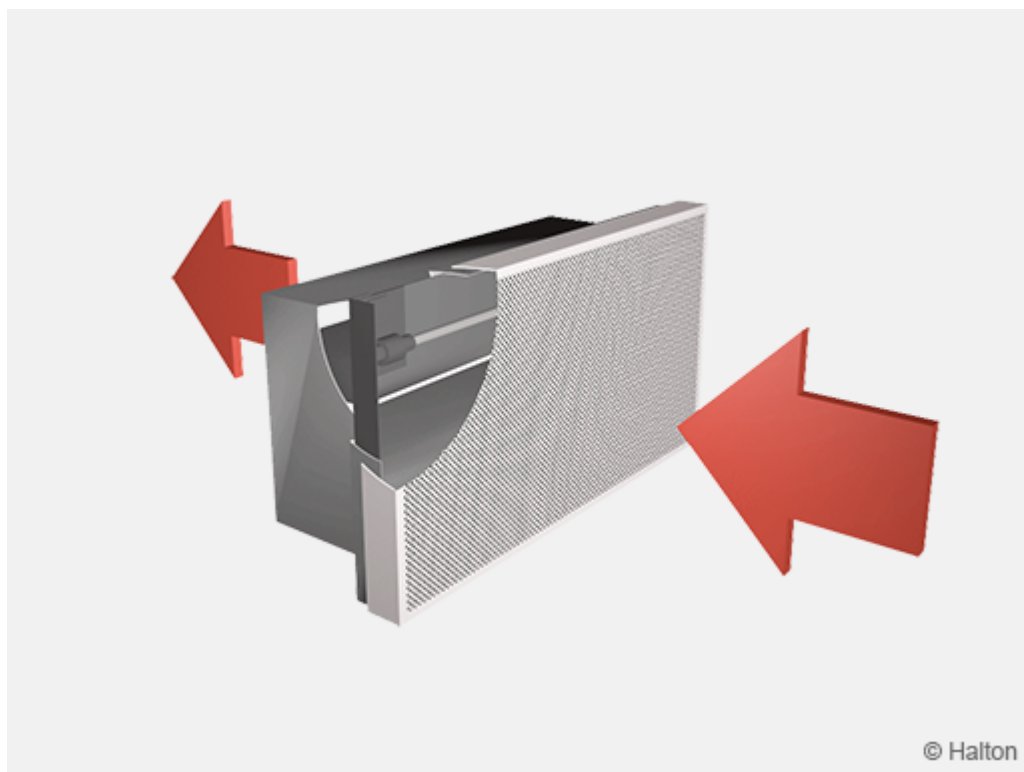
Poids

Taille	kg
300×150	2.5
500×150	3.6
800×150	5.4

Matériau

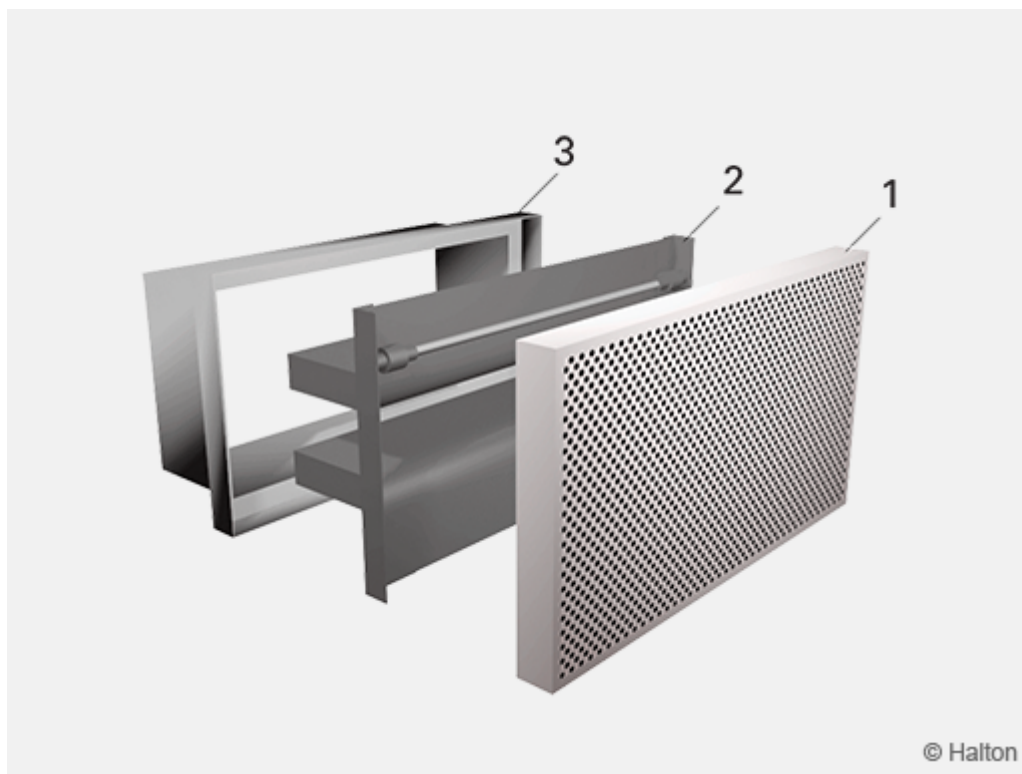
Pièce	Matériau	Remarque
Façade	Acier perforé	–
Module de réglage	Aluminium	Noir en couleurs standard
Plénum	Acier galvanisé à chaud	–
Finition	Peinture époxy, blanc (RAL 9003 / 30%)	Couleurs spéciales disponibles

Fonction



L'air est extrait à travers le panneau avant. Le registre diminue le débit d'air extrait et atténue les bruits du flux d'air. La perte de charge et le débit dépendent de la position du réglage de débit. Le débit d'air requis est ajusté lors de l'équilibrage du système d'extraction.

Installation



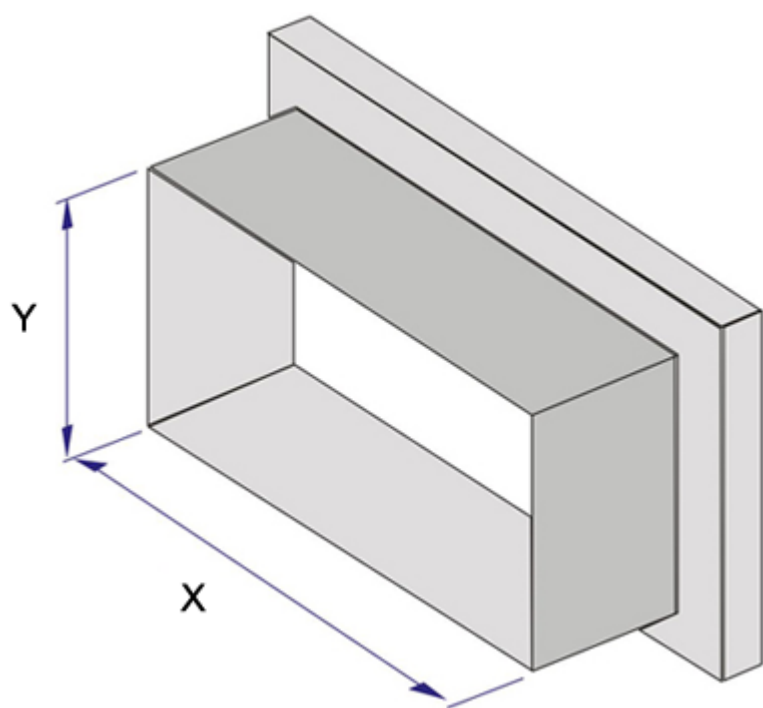
N° de repère nom

1. Façade
2. Module de réglage
3. Plenum

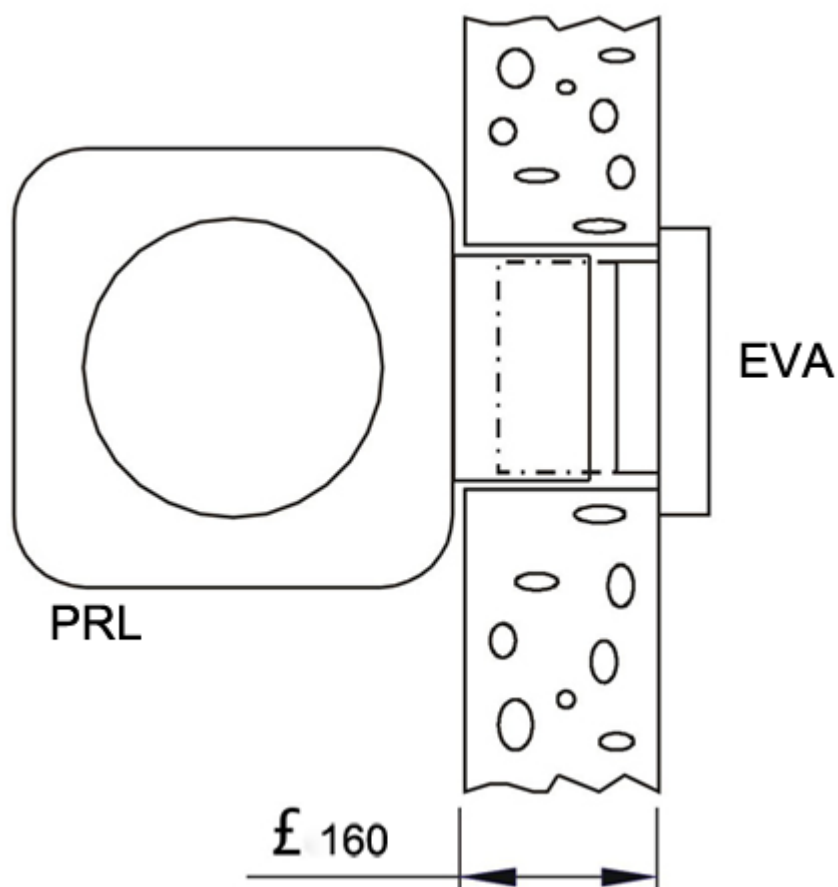
Le module d'extraction est raccordé soit directement à la gaine par des vis ou des rivets, soit par l'intermédiaire d'un plénum d'équilibrage Halton PRL (modèles sans registre de réglage du débit, mais avec matériau insonorisant).

Lorsqu'un module Halton EVA est installé avec un plénum d'équilibrage Halton PRL, le plénum EVA(3) se substitue au manchon télescopique du Halton PRL.

Dimensions de la réservation



Taille	X	Y
300×150	298	148
500×150	498	148
800×150	798	148



Réglage

Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous

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

On peut régler le débit en tournant la tige de commande jusqu'à atteindre la valeur désirée.

Remarque :

L'équilibrage s'effectue en utilisant le système de réglage de débit de l'unité d'extraction Halton EVA même si celle-ci est raccordée sur un plénum d'équilibrage Halton PRL.

Facteurs K pour différentes positions du module de réglage (A)

Taille	300×150	500×150	800×150
A	k	k	k
0	1.90	3.54	6.00
1	2.68	5.66	10.95
2	4.02	8.49	14.61
3	5.77	11.18	18.26
4	7.07	14.14	23.57
5	9.00	16.43	28.00
6	10.61	18.97	32.27
7	12.50	21.00	35.00

Entretien

Déposer le panneau avant perforé en le tirant doucement.
Déposer le module de réglage en ouvrant les clips de fixation.

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

Remettre le module de réglage en place et fermer les clips.
Remettre la façade en place en poussant jusqu'à l'encliquetage.

Spécifications

Unité d'extraction Halton EVA composée d'un diffuseur mural, d'un organe de réglage et de mesure de débit, d'un plénum avec isolation acoustique ou d'un manchon télescopique.

Le diffuseur comporte une façade en tôle perforée finition peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003/30%).

Un module de réglage est placé à l'arrière de la façade, le débit est réglé par rotation de la tige de commande.

Le diffuseur est équipé d'un manchon télescopique ou d'un plénum de raccordement de type Halton PRL. Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec isolation acoustique.

Code Commande

W = Largeur
300, 500, 800

H = Hauteur

150

Autre options et accessoires

CO = Couleur

SW Blanc (RAL 9003)

X Couleur spécifique (RAL xxxx)

ZT = Produit spécial

N Non

Y Oui (ETO)

Produits modulaires

PRL Plénum

Exemple de code

EVA-300-150, CO=SW, ZT=N