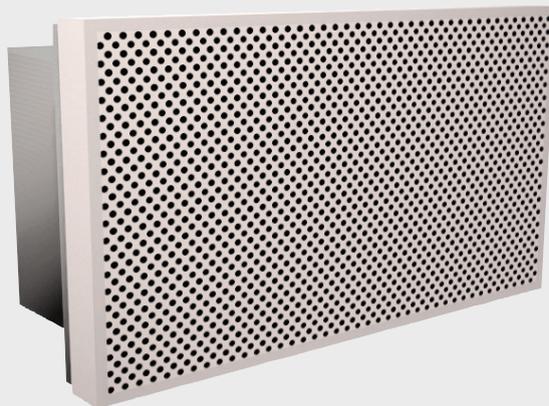


# Halton EVA

Unité d'extraction



- 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 PRL avec piquage circulaire pour raccordement

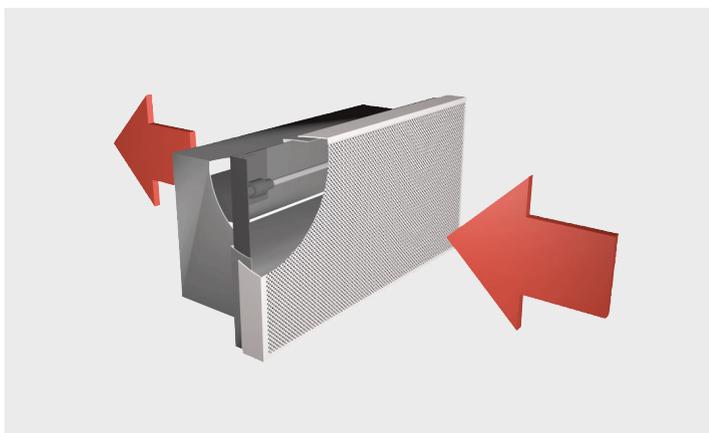
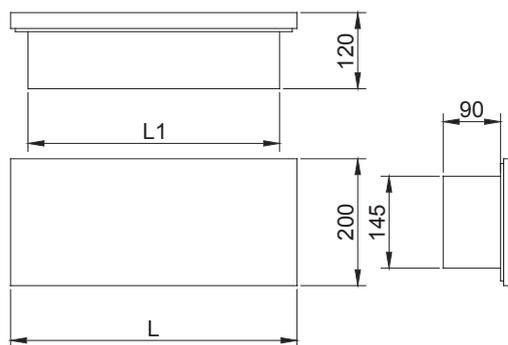
## MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Façade	Acier perforé	Peinture époxy-polyester blanche (RAL 9003), 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Module de réglage	Aluminium		Noir en couleur standard
Plénum	Acier galvanisé		

## DIMENSIONS

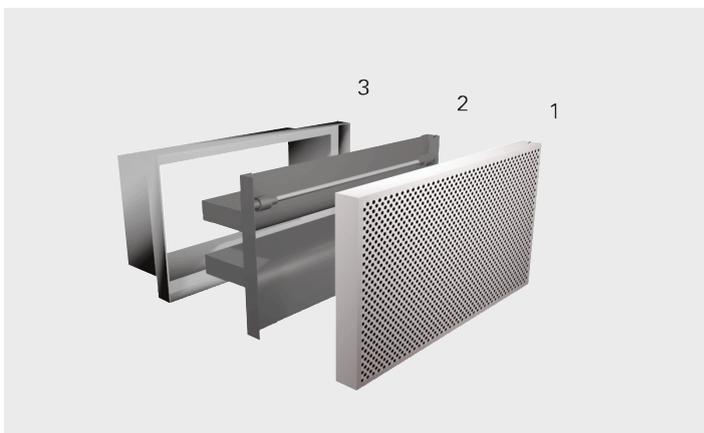
LxH	L	L1
300x150	350	295
500x150	550	495
800x150	850	795

Dimensions de la réservation : (L-5) x (H-5).



## 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

1. Façade
2. Module de réglage
3. Plénum

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

## NIVEAU ACOUSTIQUE

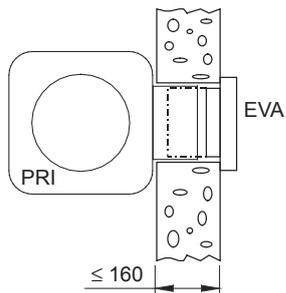
		qv (l/s)	$\Delta P_{st}$ (Pa)	$\Delta P_{tot}$ (Pa)	F (Hz)						LpA [dB(A)]	NR	NC	
					125	250	500	1000	2000	4000				
EVA-300x150	max	19	68	104	104	29	24	23	25	24	18	25	23	20
		23	83	151	152	34	29	28	30	29	23	30	28	25
		28	101	220	220	39	34	33	35	34	28	35	33	30
		34	122	318	318	44	39	38	40	39	33	40	38	35
	min	97	349	44	47	28	23	22	24	23	17	25	23	20
		118	425	66	70	34	29	28	30	29	23	30	28	25
		145	522	98	105	39	34	33	35	34	28	35	33	30
		177	637	147	156	44	39	38	40	39	33	40	38	35
EVA-500x150	max	28	101	89	89	30	23	23	25	23	16	25	22	19
		34	122	129	129	35	28	28	30	28	21	30	27	24
		41	148	191	191	40	33	33	35	33	26	35	32	29
		50	180	282	282	45	38	38	40	38	31	40	37	35
	min	161	580	41	43	30	23	23	25	23	16	25	23	20
		193	695	59	63	35	28	28	30	28	21	30	28	25
		232	835	85	91	40	33	33	35	33	26	35	33	30
		279	1004	122	131	45	38	38	40	38	31	40	37	35
EVA-800x150	max	58	209	106	106	30	26	24	24	23	15	25	22	20
		67	241	142	142	35	31	29	29	28	20	30	27	25
		78	281	190	190	40	36	34	34	33	25	35	32	30
		90	324	254	254	45	41	39	39	38	30	40	37	35
	min	252	907	38	41	30	26	24	24	23	15	25	22	20
		305	1098	56	60	35	31	29	29	28	20	30	27	25
		367	1321	81	86	40	36	34	34	33	25	35	32	30
		444	1598	118	126	45	41	39	39	38	30	40	37	35

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m<sup>2</sup> - sab). Avec une atténuation de la pièce de 8 dB

(red 25m<sup>2</sup> - sab): LpA - 4dB.

NR/NC critère de bruit.

## RÉGLAGE



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

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

$\Delta p_m$  : pression mesurée (Pa)

k : facteur donné variant avec l'installation et le diamètre du piquage

$Q_v$  : débit d'air (l/s)

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 EVA même si celle-ci est raccordée sur un plénum d'équilibrage PRL.

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

Taille	300x150	500x150	800x150
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).

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

## CODE COMMANDE

### EVA-W-H

W = largeur  
300, 500, 800

H = hauteur  
150

### Options

CO = couleur  
SW : Blanc sécurité (RAL 9003)  
X : Couleur spéciale

### Exemple de code

EVA-300-150, CO=SW

### Accessoires

PRL : Plénum