

# Halton ULA – Vanne



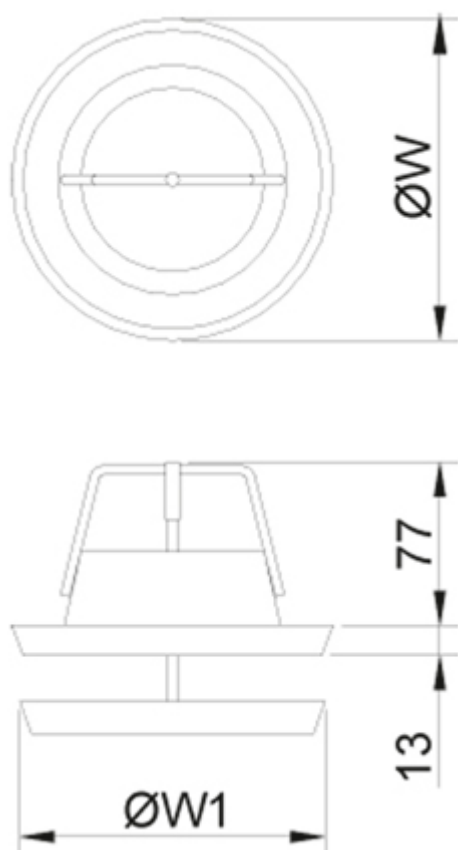
## Présentation

- Bouche de soufflage ou d'extraction pour montage plafonnier, avec perte de charge réglable
- Installation sans collerette de montage, directement sur la gaine ou sur une collerette avec système baïonnette
- Orientation possible de la veine d'air
- Bouche avec isolation intégrée pour atténuation du bruit du flux d'air
- Facilité de mesure et de réglage du débit d'air

## MODÈLES & ACCESSOIRES

- Modèle avec collerette de montage
- Collerette de propreté, pour éviter l'encrassement des surfaces voisines de la bouche
- Prolongateur pour montage de la bouche en saillie

# Dimensions



Taille	$\varnothing W$	$\varnothing W1$
100	140	133
125	165	155
160	200	189
200	251	240

# Poids

Taille	Poids(kg)
100	0.4
125	0.5
160	0.6
200	0.9

# Matériau

Pièce	Matériau	Remarque
Piquage	Acier	–
Collerette extérieure	Acier	–
Collerette de façade	Polyéthylène	–
Secteur de réglage	Polyéthylène	–
Joint	Polyuréthane	–
Finition	Peinture époxy ; Couleur standard : Blanc RAL 9003	Couleur spécifique sur demande

# Accessoires

Accessoire	Code	Description
Collerette de propreté	CS	Protège les surfaces voisines de la bouche des salissures et permet d'orienter le flux d'air dans le cas d'un montage sur résille
Prolongateur	EP	Prolongateur permettant de poser la bouche en saillie par rapport au plafond. Hauteur standard 50 mm
Collerette de montage	LF	Collerette de montage sans joint, hauteur 50 mm
Collerette de montage	GF	Collerette de montage avec joint, hauteur 50 mm
Collerette de montage	DF	Collerette de montage aux dimensions de la gaine, peut s'installer directement sur les pièces telles que des coudes, des raccords en T, etc.

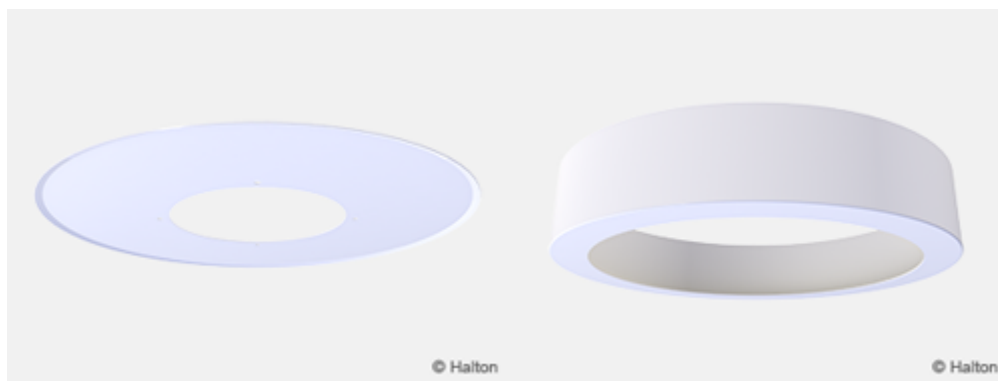
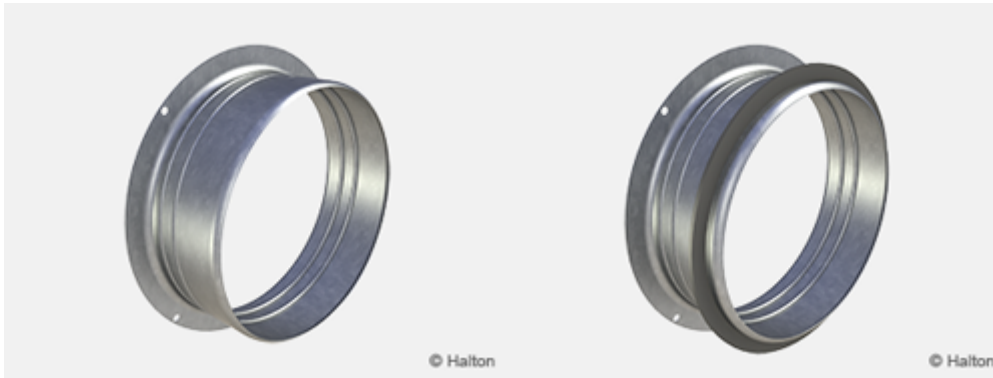


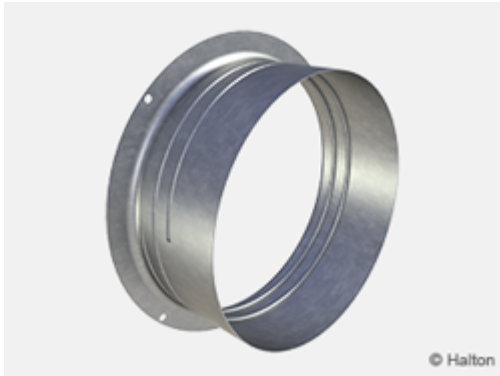
Fig.1. (CS)

Fig.2. (EP)



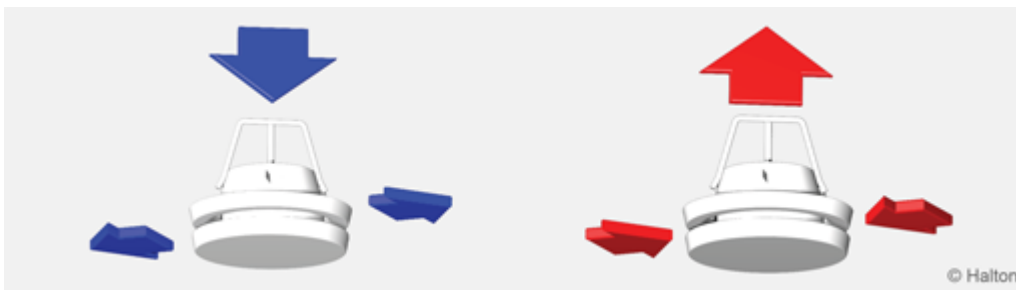
**Fig.3. (LF)**

**Fig.4. (GF)**



**Fig.5. (DF)**

## Fonction



**Extraction**

**Soufflage**

- Pour un montage en soufflage, la veine d'air est orientée au moyen d'un secteur rotatif interne.
- La perte de charge et le débit dépendent à la fois du réglage de débit d'air et de la position de la face avant.
- La bouche atténue les bruits du flux d'air.
- Pour un montage en extraction, la perte de charge et le débit d'air désirés peuvent être réglés en déposant le secteur interne et en ajustant la position de la face avant.

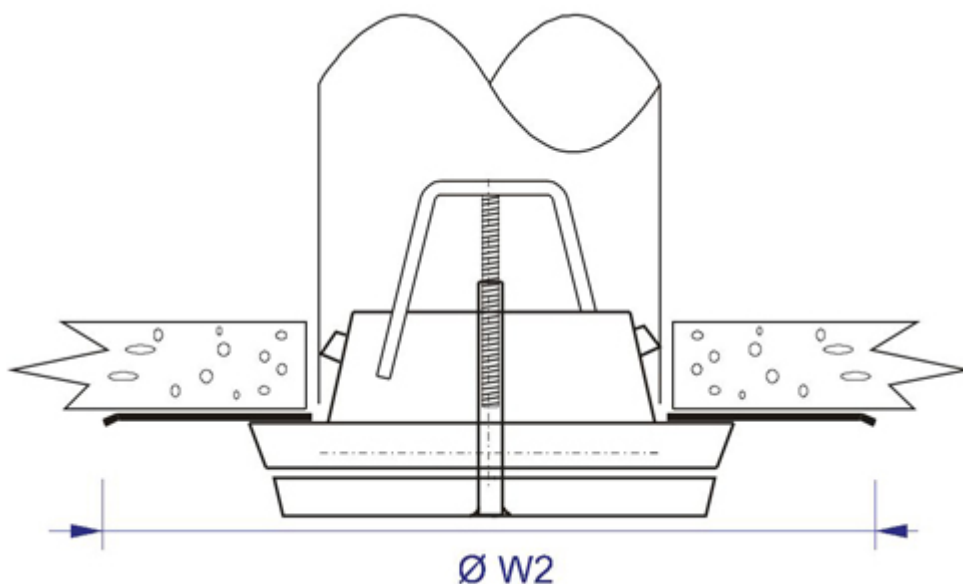
## Installation

La bouche est installée soit directement sur l'extrémité d'une gaine soit sur une collerette avec

système baïonnette recevant les griffes de la bouche. Une autre possibilité consiste à installer le modèle à l'aide d'une collerette de montage séparée (LF, GF ou DF). La bouche peut s'installer directement sur le plafond avec ou sans collerette de propreté (CS), ou en saillie au moyen d'un prolongateur (EP).

## Collerette de propreté CS

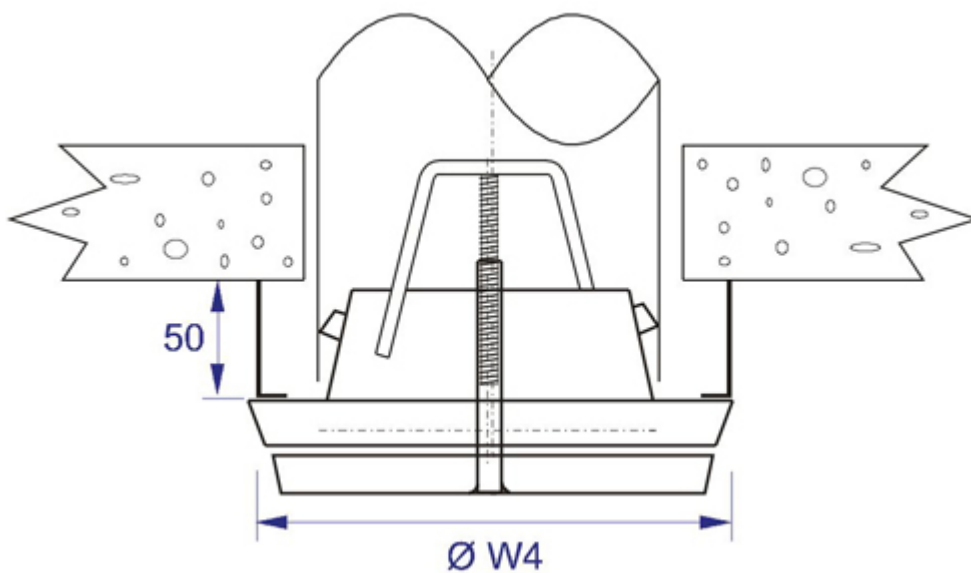
La collerette de propreté CS protège le plafond des salissures et peut également être utilisé pour orienter la veine d'air dans le cas d'un montage sur faux plafond en résille.



ULA	Ø W2
100	290
125	315
160	350
200	400

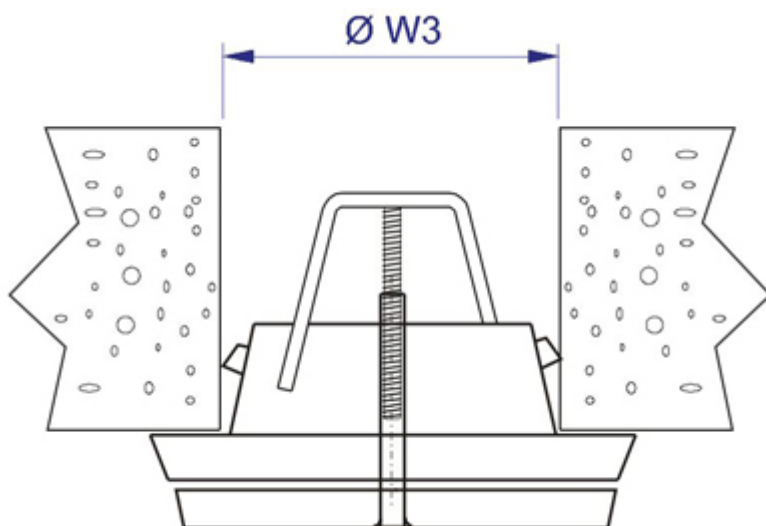
## Prolongateur EP

Le prolongateur EP permet de monter la bouche en saillie de plafond, pour que la veine d'air évite les obstacles voisins en saillie.



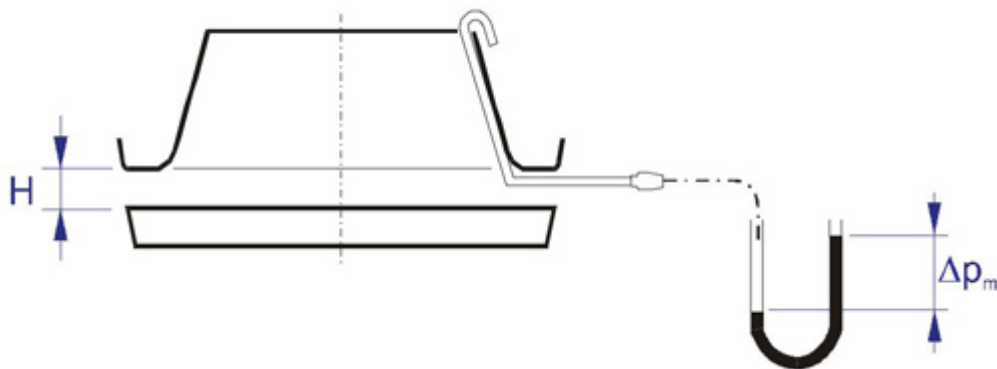
ULA	Ø W4
100	150
125	175
160	210
200	260

**Réservation à prévoir avec montage par baïonnette**



ULA	Ø W3
100	96-101
125	121-126
160	155-161
200	195-201

## Réglage



Pour un montage en soufflage, le secteur tournant est positionné pour orienter la veine d'air. En cas de montage en extraction, le secteur tournant n'est pas utilisé.

La bouche se règle en tournant la face avant. Mesurer (en mm) la position de l'ouverture (A) de la face avant. Placer un tube de mesure à l'intérieur de la bouche et mesurer la pression différentielle avec un manomètre. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous. Le réglage terminé, verrouiller la face avant à l'aide de l'écrou de blocage.

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

- $q_v$  Débit aéraulique instantané [l/s]
- $k$  Facteur k du produit, avec  $k = W \text{ (mm)} \times H \text{ (mm)} \times 0,001054$
- $\Delta p_m$  Pression différentielle mesurée par la sonde [Pa]

# Entretien



## N° de REPÈRE DÉNOMINATION

- 1 PANNEAU AVANT
- 2 SECTEUR DE RÉGLAGE
- 3 COLLERETTE EXTERIEURE

Pour le nettoyage, démonter la face avant (1) de la collerette de raccord (3). Déposer le secteur tournant (2) en tirant sans forcer pour détacher le ressort. Nettoyer les composants avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau. Après nettoyage, remonter en utilisant la procédure inverse.

## Spécifications

Bouche de soufflage et d'extraction ULA de marque HALTON avec une face avant circulaire démontable par simple rotation et une collerette extérieure en acier revêtues de peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003).

La collerette extérieure comporte des griffes pour la fixation sur un manchon et un joint d'étanchéité pour se monter directement sur la gaine.

La façade comporte un panneau d'insonorisation pour réduire le bruit du flux d'air.

La veine d'air et la perte de charge sont réglées en tournant la façade de diffusion et en ajustant l'ouverture entre collerette et façade.

Pour le montage en soufflage, la direction de la veine d'air est ajustée grâce au registre sectoriel monté dans la bouche.



# Code produit

## ULA/S-D

### **S = modèle**

N Standard

A Montage avec griffes

### **D = diamètre de raccordement**

100,125,160,200

## Options et accessoires

### **CO = couleur**

SW Blanc

X Couleur spécifique

### **ZT = Tailored product**

N No

Y Yes (ETO)

## Produits modulaires

CS Manchon de raccordement (ULA)

EP Prolongateur

LF Cadre de montage

GF Cadre de montage

DF Cadre de montage pour gaine

## Exemple de code

ULA/N-100, CO=SW, ZT=N