# Halton Vita OR VSC : unité d’extraction

# Overview

Halton Vita VSC est un conduit d’extraction verticale doté de deux grilles utilisé pour les solutions Halton Vita OR Space et Halton Vita OR Zone.

## Caractéristiques du produit

- Comprend deux grilles d’extraction, un conduit d’air vertical et un raccord de gaine pour le raccordement sur une gaine horizontale
- Un tiers (1/3) de l’air extrait passe par la grille supérieure et 2/3 par la grille inférieure
- Trois tailles différentes de raccords de gaines couvrant une large plage de débits d’air
- Hauteurs standard par pas de 100 mm (3 000 à 4 300 mm)
- Grilles en acier inoxydable équipées de filtres avec mailles en acier inoxydable
- Le panneau de façade de la grille est facile à retirer et à nettoyer ; il peut être stérilisé en autoclave

## Modèles

- Unité d’extraction Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine circulaire pour installations en angle
- Unité d’extraction Halton Vita VSC/B avec raccordement de gaine rectangulaire pour installations murales


Halton reserves the right to alter products without notice.

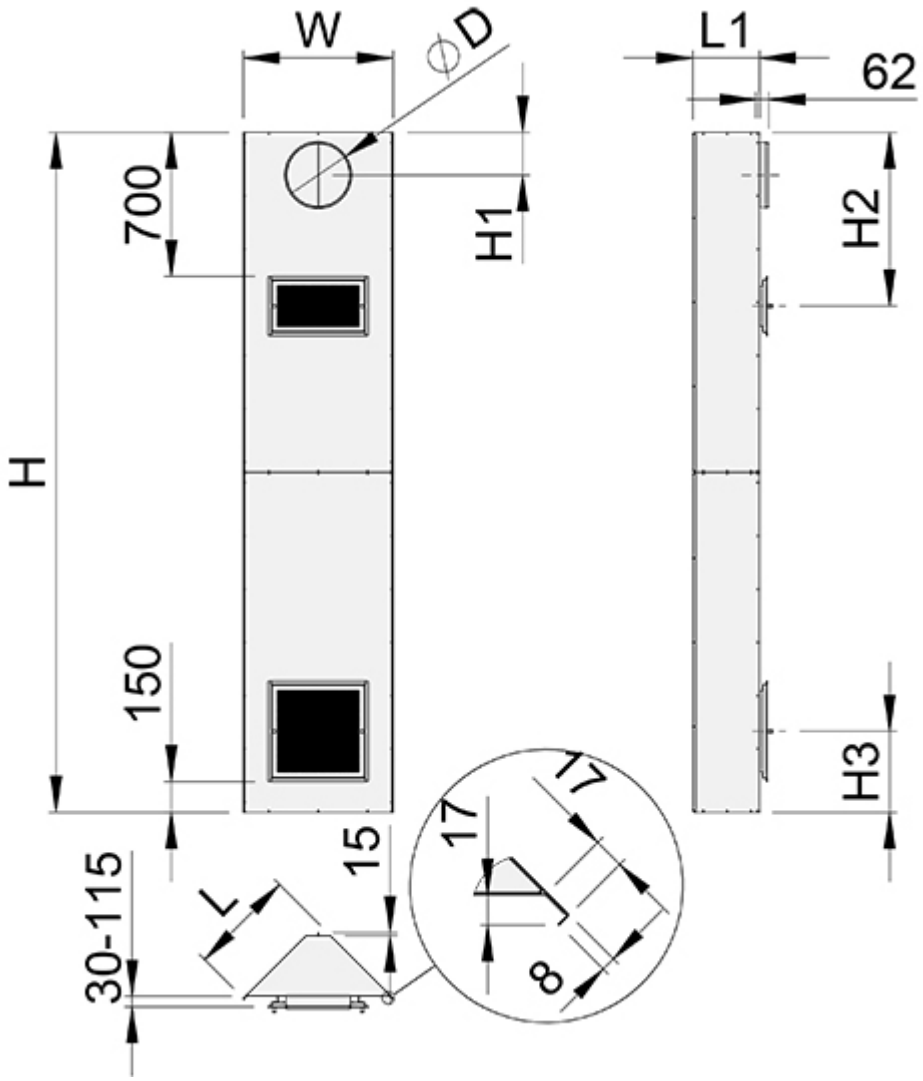
## Options

- Grille simple (grille inférieure) disponible en option
- Configurations spéciales avec différentses répartitions de débit
- Disponible également sans le filtre
- Hauteurs adaptées en fonction de la conception du bloc opératoire

# Dimensions et poids

Les dimensions des différentes options d'unité d'extraction sont détaillées dans les figures et tableaux suivants.
Les modèles standard sont équipés de deux grilles d'extraction en position supérieure et inférieure, tandis que l'option avec grille en partie basse seule est également disponible.

## Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine circulaire pour installations en angle



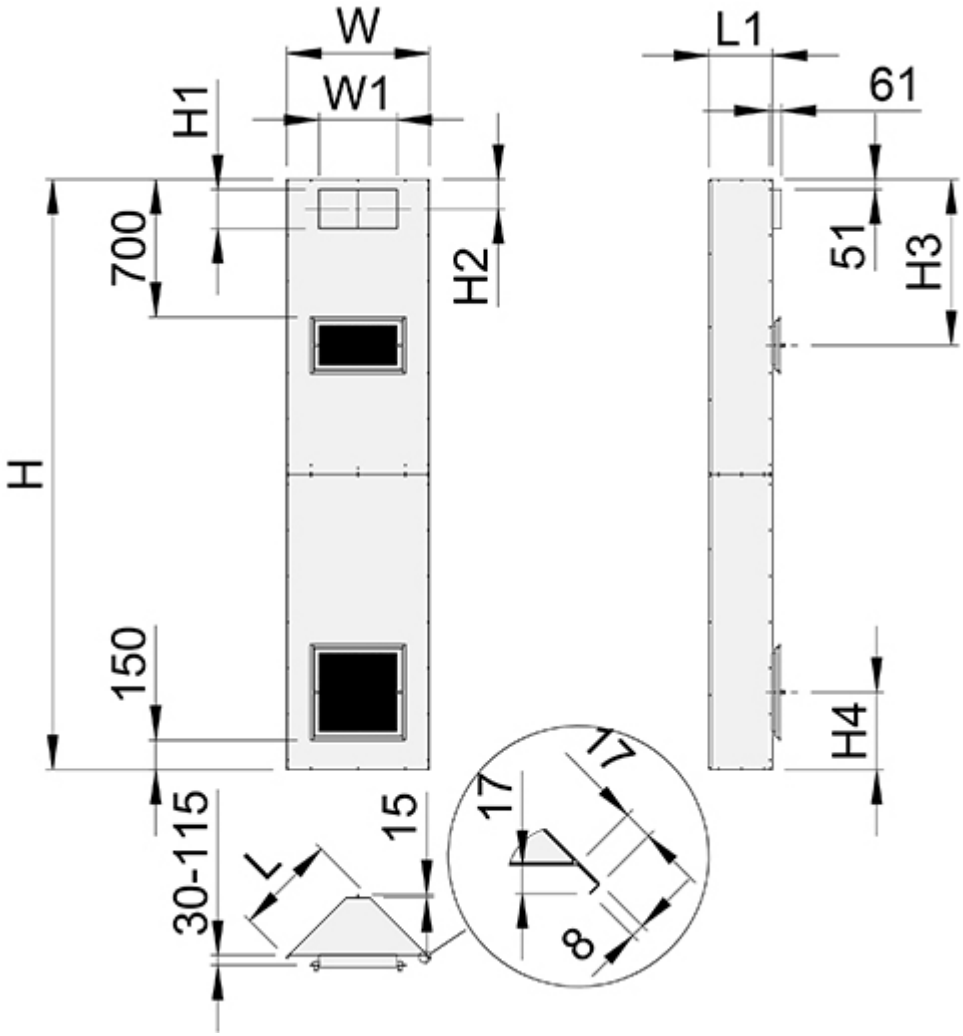
Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine circulaire pour installations en angle – dimensions (mm)

| D | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | W | Grille inférieure | Grille supérieure |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 3000,3100 ...4300 | 208 | 844 | 444 | 515 | 325 | 727 | 400×400 | 400×200 |
| 400 | 3000,3100 ...4300 | 250 | 869 | 494 | 615 | 395 | 868 | 500×500 | 500×250 |
| 500 | 3000,3100 ...4300 | 300 | 869 | 544 | 715 | 466 | 1010 | 600×600 | 600×250 |

Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine circulaire pour installations en angle – poids

| D | H | Poids (kg) |
|---|---|---|
| 315 | 3000 | 49 |
| 400 | 3000 | 59 |
| 500 | 3000 | 69 |

# Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine rectangulaire pour installations en angle – dimensions (mm)



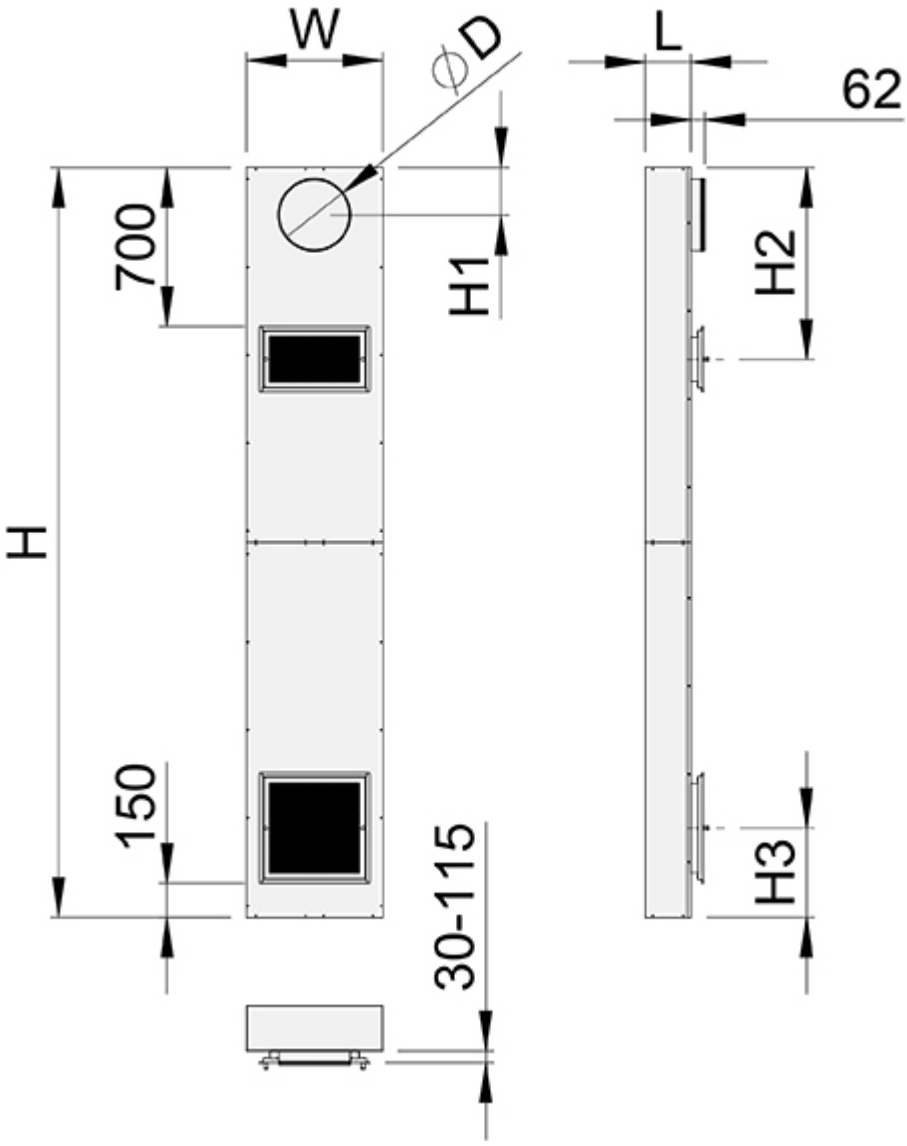

Halton Vita VSC/A avec raccordement de gaine rectangulaire pour installations en angle – dimensions

| W1xH1 | H | H2 | H3 | H4 | L | L1 | W | Grille inférieure | Grille supérieure |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400×200 | 3000,3100 ...4300 | 150 | 844 | 444 | 515 | 325 | 727 | 400×400 | 400×200 |
| 500×250 | 3000,3100 ...4300 | 175 | 869 | 494 | 615 | 395 | 868 | 500×500 | 500×250 |
| 600×300 | 3000,3100 ...4300 | 200 | 869 | 544 | 715 | 466 | 1010 | 600×600 | 600×250 |

Halton
Vita
VSC/
A
avec
raccordement
de
gaine
rectangulaire
pour
installations
en
angle
–
poids

| W1xH1 | H | Poids (kg) |
|---|---|---|
| 400×200 | 3000 | 49 |
| 500×250 | 3000 | 59 |
| 600×300 | 3000 | 69 |

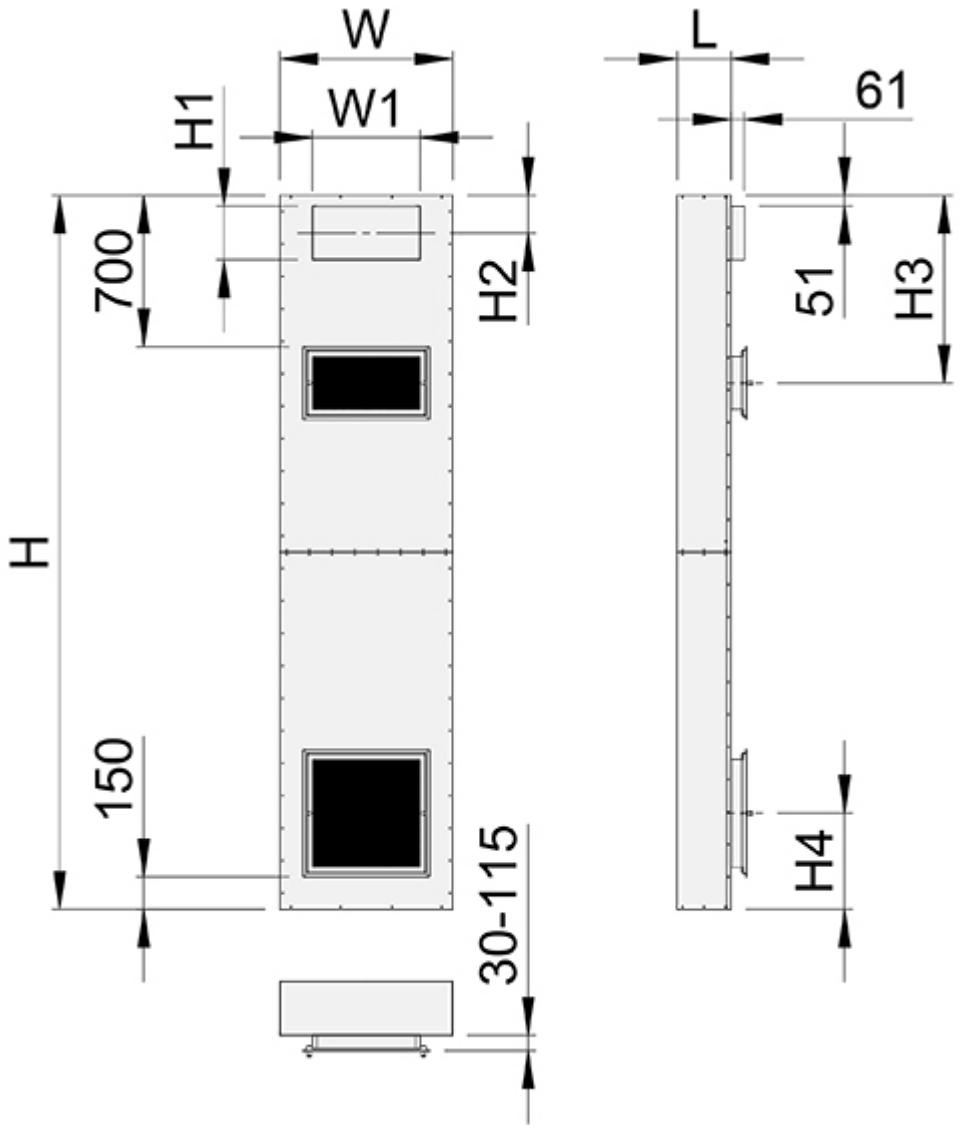
## Halton Vita VSC/B avec raccordement de gaine circulaire pour installations murales (mm)




| D | H | H1 | H2 | H3 | L | W | Grille inférieure | Grille supérieure |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 3000,3100 ...4300 | 208 | 844 | 444 | 200 | 600 | 400×400 | 400×200 |
| 400 | 3000,3100 ...4300 | 250 | 869 | 494 | 250 | 800 | 500×500 | 500×250 |
| 500 | 3000,3100 ...4300 | 300 | 869 | 544 | 300 | 800 | 600×600 | 600×250 |

## Halton Vita VSC/B avec raccordement de gaine rectangulaire

## pour installations murales (mm)



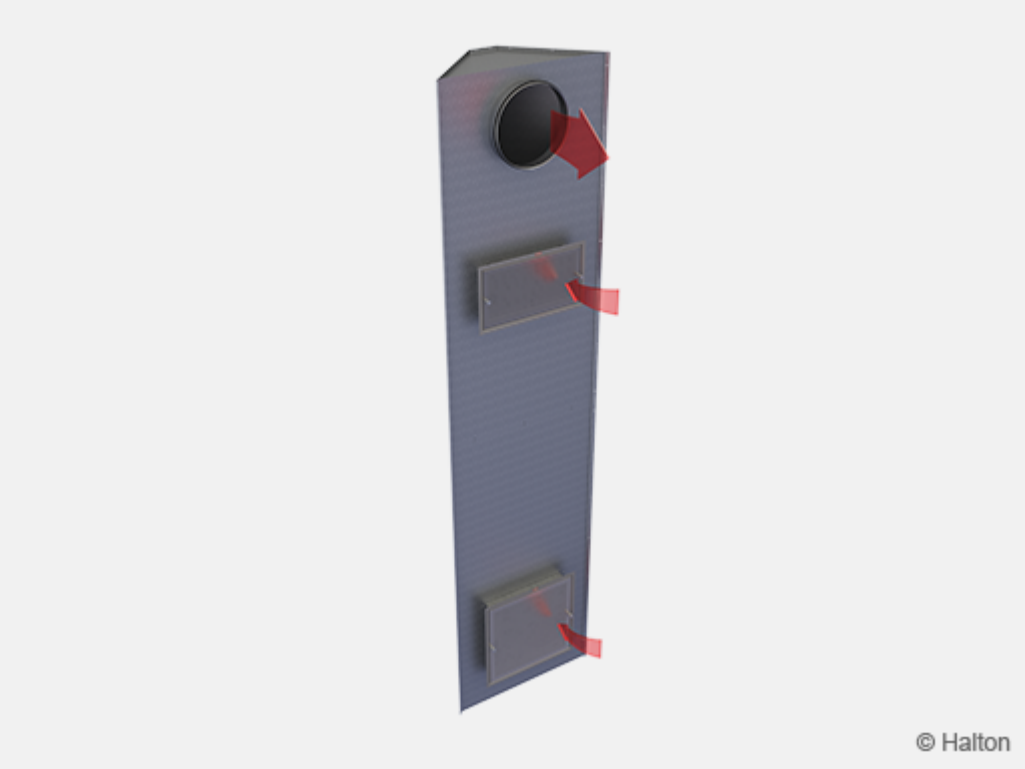

| W1xH1 | H | H2 | H3 | H4 | L | W | Grille inférieure | Grille supérieure |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400×200 | 3000,3100 ...4300 | 150 | 844 | 444 | 200 | 600 | 400×400 | 400×200 |
| 500×250 | 3000,3100 ...4300 | 175 | 869 | 494 | 250 | 800 | 500×500 | 500×250 |
| 600×300 | 3000,3100 ...4300 | 200 | 869 | 544 | 300 | 800 | 600×600 | 600×250 |

# Matériau

| Composant | Matériau |
|---|---|
| Conduite verticale | Acier galvanisé |
| Raccord de gaine | Acier galvanisé, joint en caoutchouc |
| Grille d'extraction | Acier inoxydable (AISI 316) |
| Filtre | Acier inoxydable (AISI 316) |

# Fonctionnement

Les grilles d'extraction d'air sont dimensionnées de manière à ce qu'un tiers (1/3) de l'air soit évacué par la grille supérieure et deux tiers (2/3) par la grille inférieure.




# Filtres

Dans le modèle standard, les grilles d'extraction sont équipées de filtres à mailles en acier inoxydable. La taille standard des mailles est de 0,2 mm.

Il existe plusieurs options:

- Grilles avec ou sans filtre à mailles métalliques
- Deux grilles (inférieure et supérieure), ou une grille (inférieure)
- Conduite peinte ou non peinte

**Remarque**
Le conduit d'extraction doit être intégré derrière un habillage.

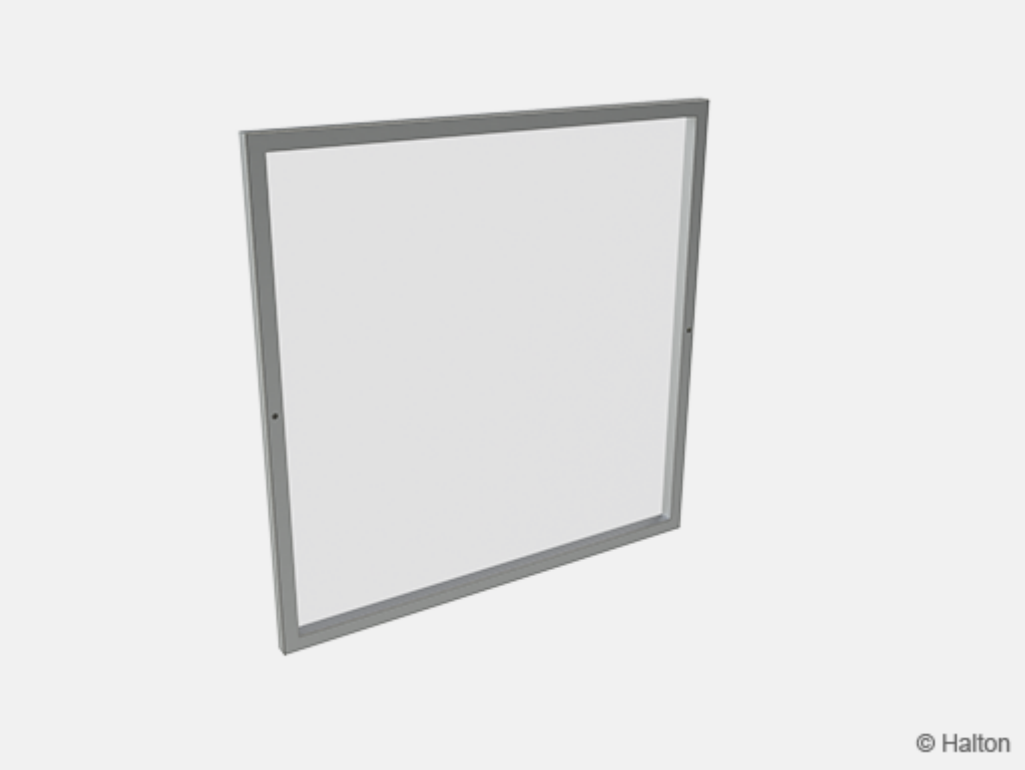
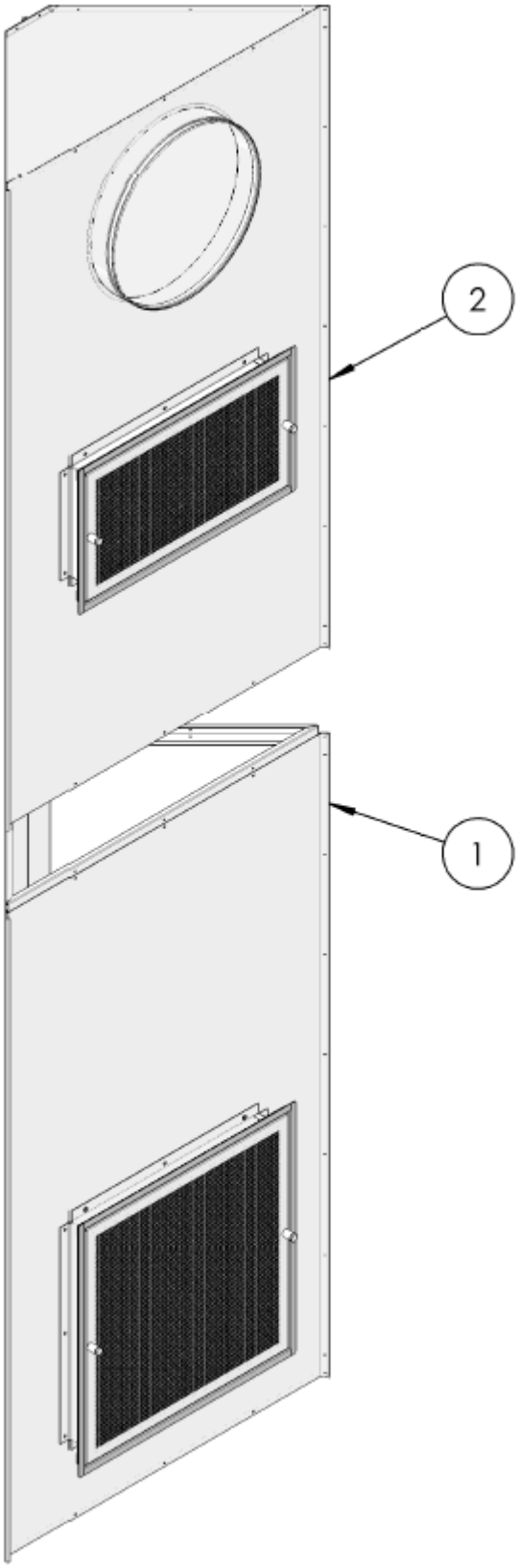



**Fig.1.** Filtre à mailles métalliques

# Installation

Les unités sont placées dans les coins (Halton Vita VSC/A), ou à proximité (Halton Vita VSC/B), en fonction des spécifications de conception. Les unités sont raccordées à la gaine d'extraction d'air située au-dessus du faux-plafond.

La conduite verticale est livrée en deux parties (voir image ci-dessous, parties 1 et 2), qui sont assemblées sur place. L'installation est généralement effectuée par l'entrepreneur en ventilation.


2
1

**Remarque:**
pour connaître la réservation pour le montage de la grille, consultez la section Informations sur le produit Dimensions.

# Réglage

L'unité d'extraction d'angle est auto-équilibrée de sorte que 1/3 de l'air extrait passe par la grille supérieure et 2/3 par la grille inférieure. Des configurations spéciales avec différents rapports de distribution du débit d'air sont possibles.

Le débit total d'air extrait de la pièce peut être réglé à l'aide du registre de contrôle de débit d'air Halton PRA afin d'assurer un débit d'air uniforme entre les unités d'extraction.

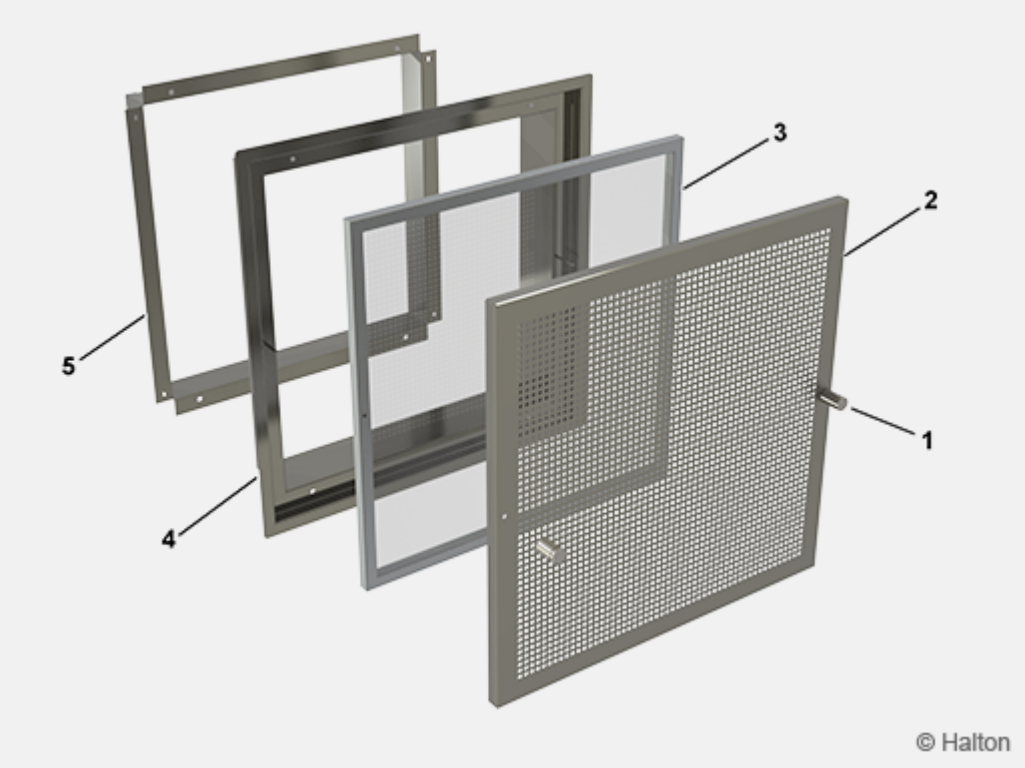
# Entretien

Détachez la grille perforée (2) en dévissant les boutons (1). Essuyez la grille à l'aide d'un chiffon humide. Ne l'immergez pas dans l'eau.

La grille peut également être stérilisée en autoclave (temp < 130 °C).

Il est recommandé d'aspirer régulièrement le filtre à mailles métalliques (3) situé derrière la grille. Il n'est pas nécessaire de le retirer pour l'aspirer.

Remontez la grille et visser les boutons.




**Key:**

1. Boutons (2)
2. Grille d'extraction
3. Filtre à mailles métalliques
4. Cadre de la grille
5. Équerre de fixation en L

# Code de commande

## VSC/S-D-H-N, AF-CO-ZT

**S = Modèle**
A Modèle d'angle
B Modèle mural

**D = Diamètre de raccordement**
Circulaire:
315, 400, 500

Rectangulaire:

| | |
|---|---|
| 40×20 | 400×200 |
| 50×25 | 500×250 |
| 60×30 | 600×300 |

**H = Hauteur**
3000,3100,3200...4300

**N = Nombre de grilles**
1 Grille uniquement en bas
2 Grille en haut et en bas

## Autres options et accessoires

**AF = Filtre à air**
A Filtre à mailles métalliques (acier inoxydable, AISI 316)
N Pas de filtre

**CO = Couleur**
SA Antibactérien, blanc (RAL 9003)
N Pas de peinture

**ZT = Produit sur mesure**
N Non
Y Oui (ETO)

## Exemple de code

VSC/A-400-3000-2, AF=A, CO=A, ZT=N