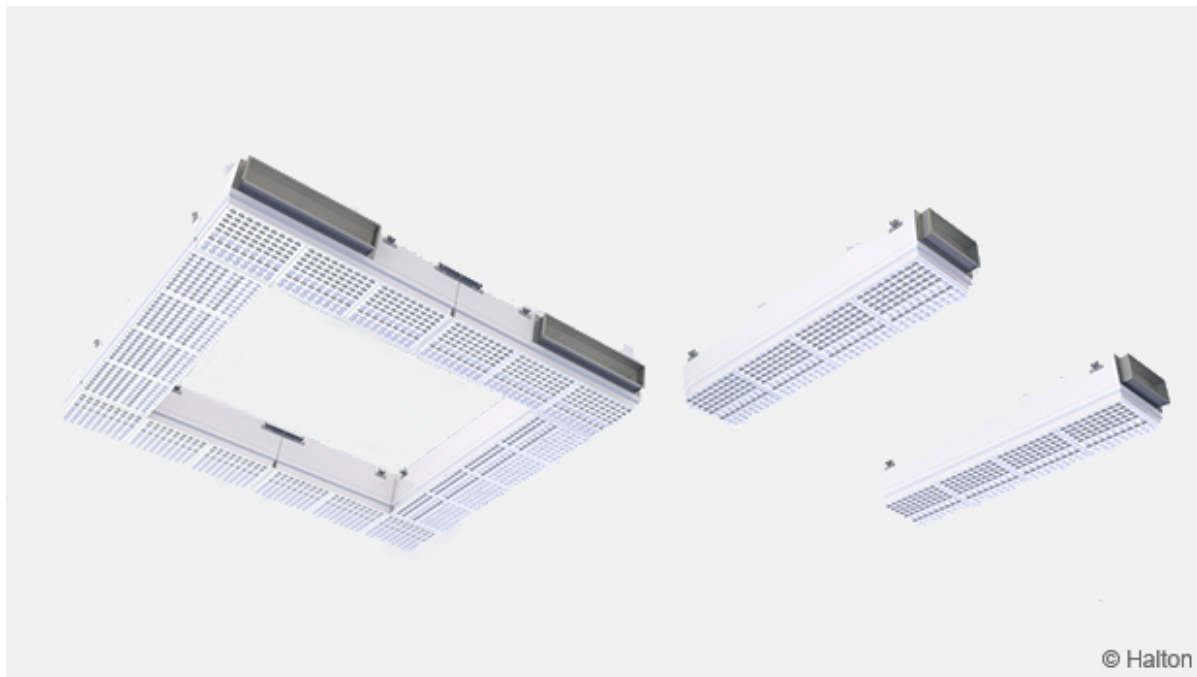


Halton Vita VSN – Unité de soufflage



Présentation

Halton Vita VSN est une unité de soufflage pour les solutions Halton Vita OR Space 5 et Space 7.

Applications

Blocs opératoires dans les hôpitaux

- Solution Halton Vita OR Space 5
- Solution Halton Vita OR Space 7

Caractéristiques principales

- Réglage du débit d'air en tournant les buses de soufflage
- Structure modulaire avec différentes configurations de taille
- Finition par peinture antimicrobienne
- Filtres Halton H14 basse pression avec joint en gel
- Montage encastré en faux plafond
- Équerres de fixation pour faciliter l'installation du produit
- Changement de filtre et nettoyage facilités grâce au panneau diffuseur ouvrable
- Accès facile à l'embout de mesure pour la mesure de la pression du plénum

Modèles

L'unité de soufflage Halton Vita VSN est disponible en trois modèles.

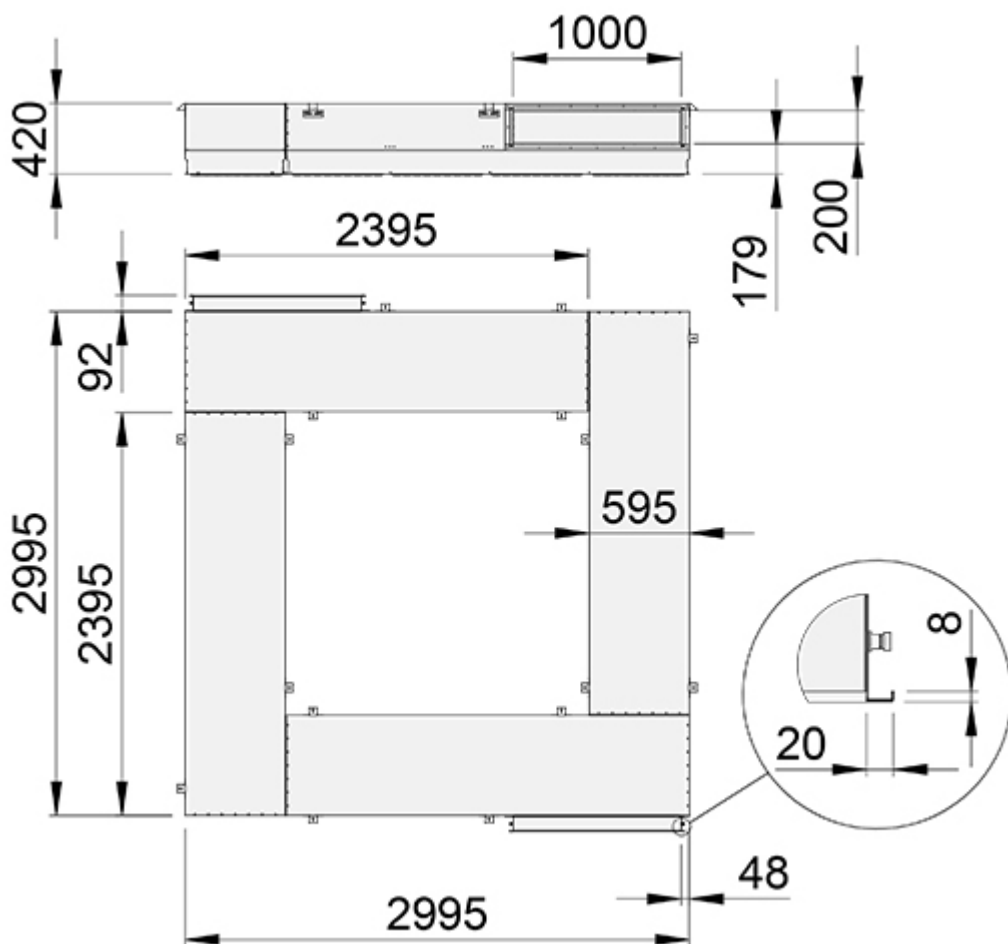
Les modèles disponibles sont les suivants:

- Unité de soufflage pour Halton Vita OR Space 5 composée de 4 à 8 modules formant un anneau carré ou rectangulaire (VSN/A)
- Unité de soufflage pour Halton Vita OR Space 7 composée de 2 modules parallèles (VSN/B)
- Module single disponible en deux tailles (VSN/C)

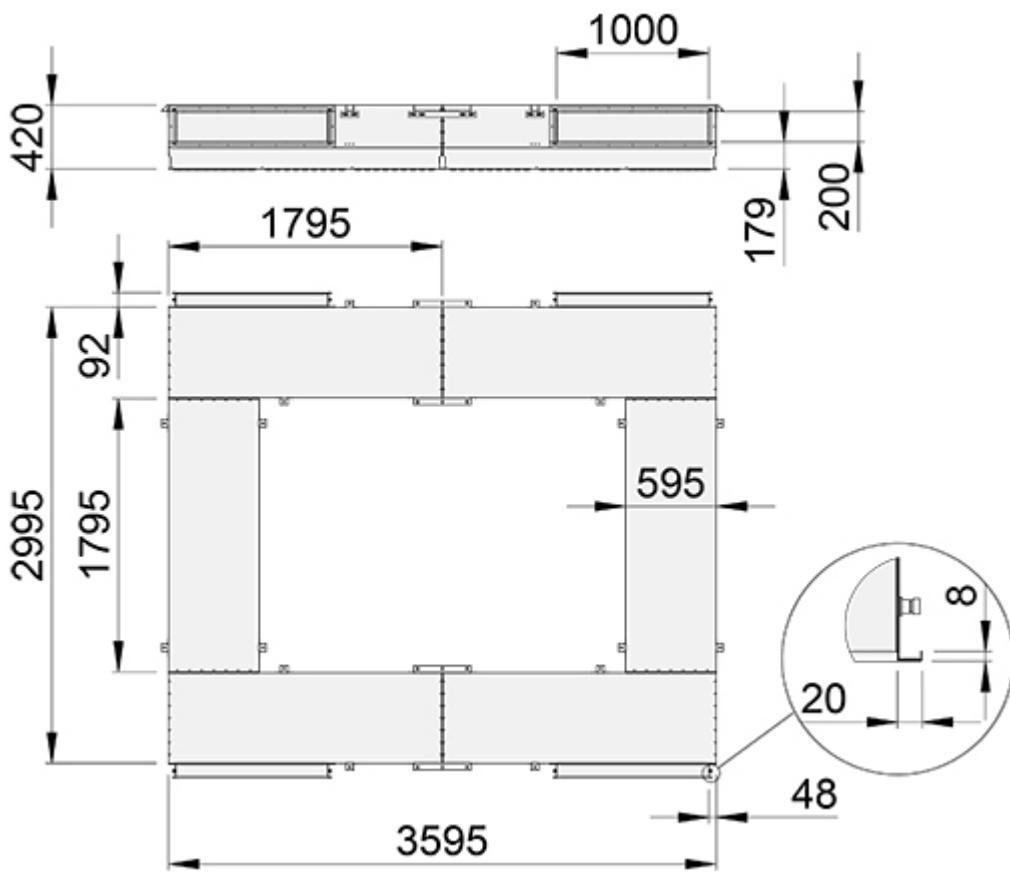
Dimensions et poids

Halton Vita VSN/A (Halton Vita OR Space 5)

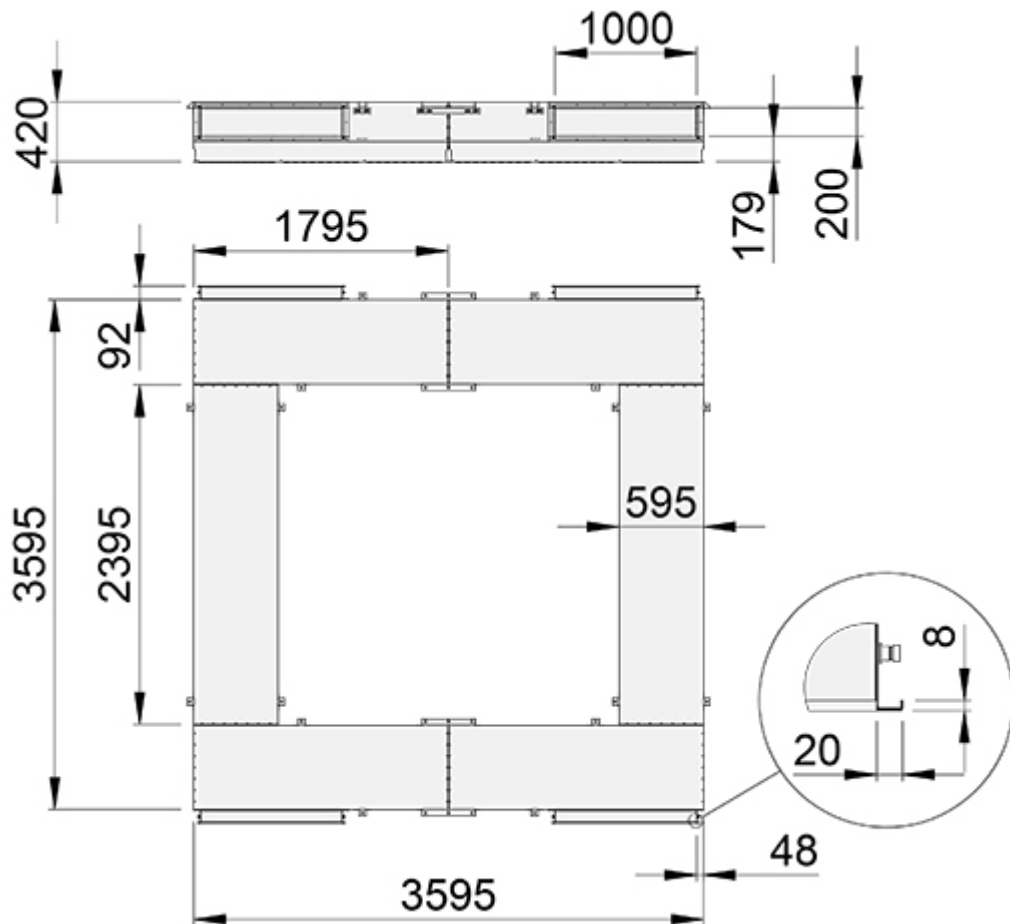
Halton Vita VSN/A pour Halton Vita OR Space 5 composé de 4 à 8 modules formant un anneau carré ou rectangulaire.



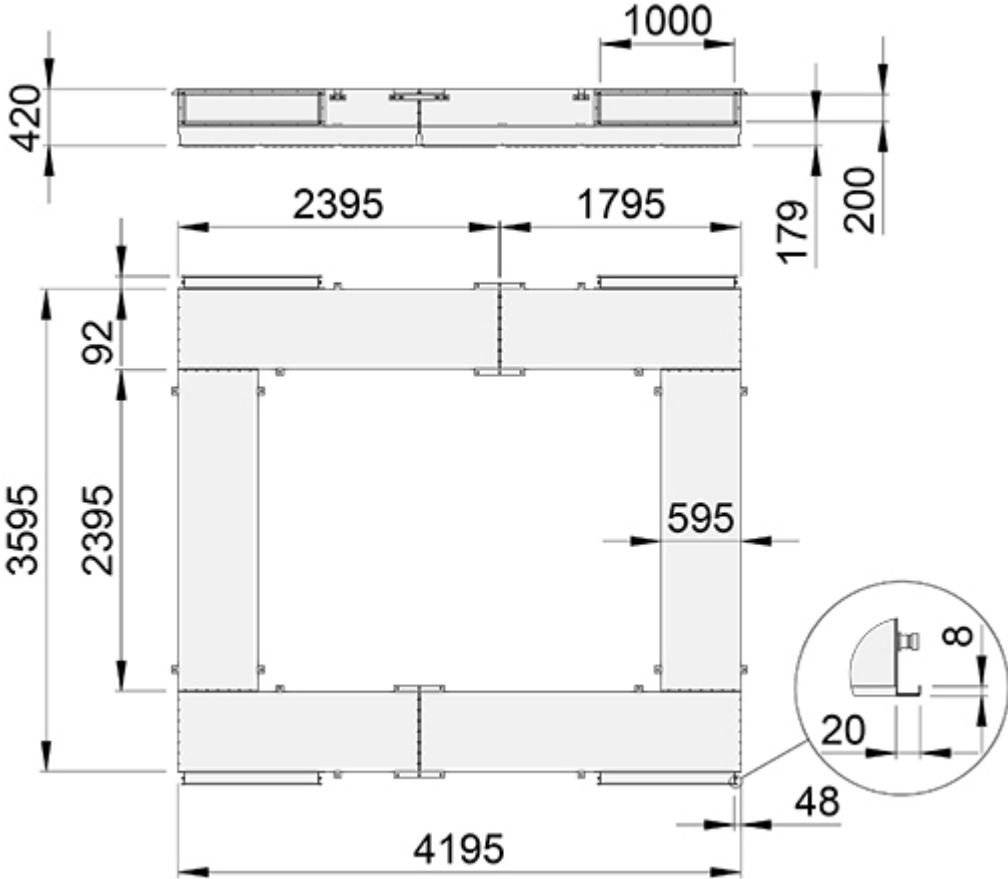
Halton Vita VSN/A, 3000×3000



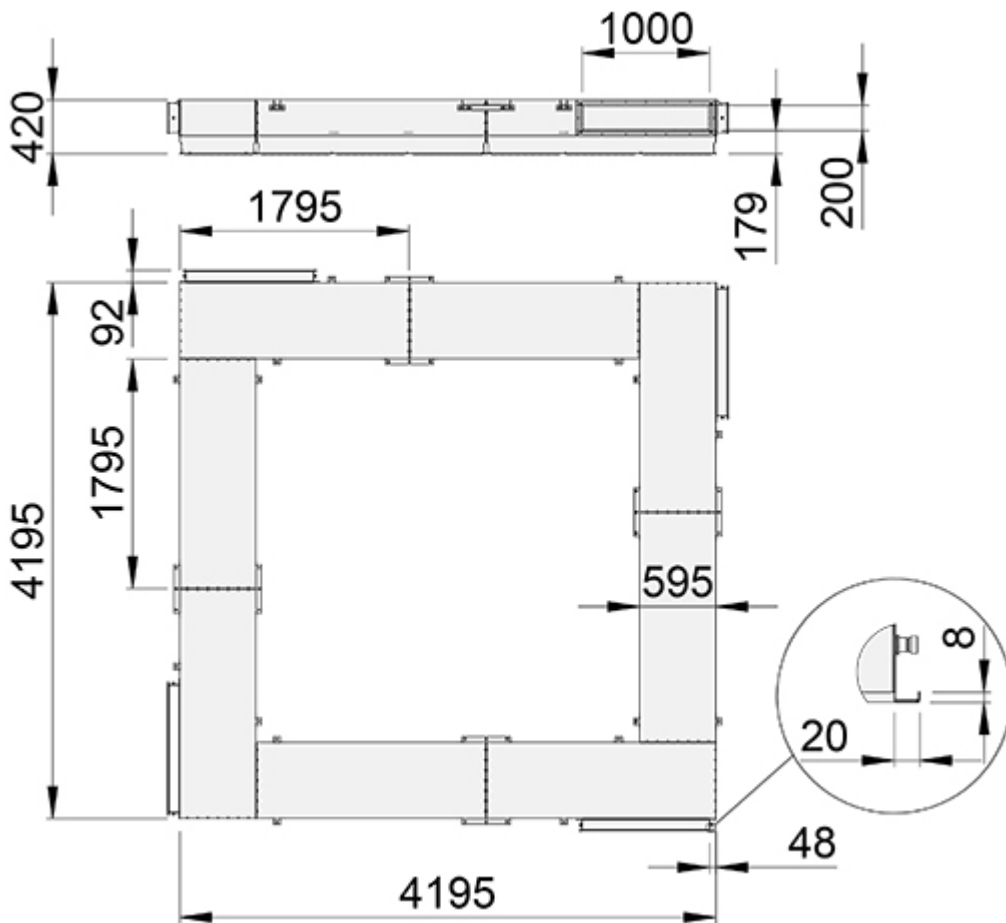
Halton Vita VSN/A, 3600×3000



Halton Vita VSN/A, 3600×3600



Halton Vita VSN/A, 4200×3600

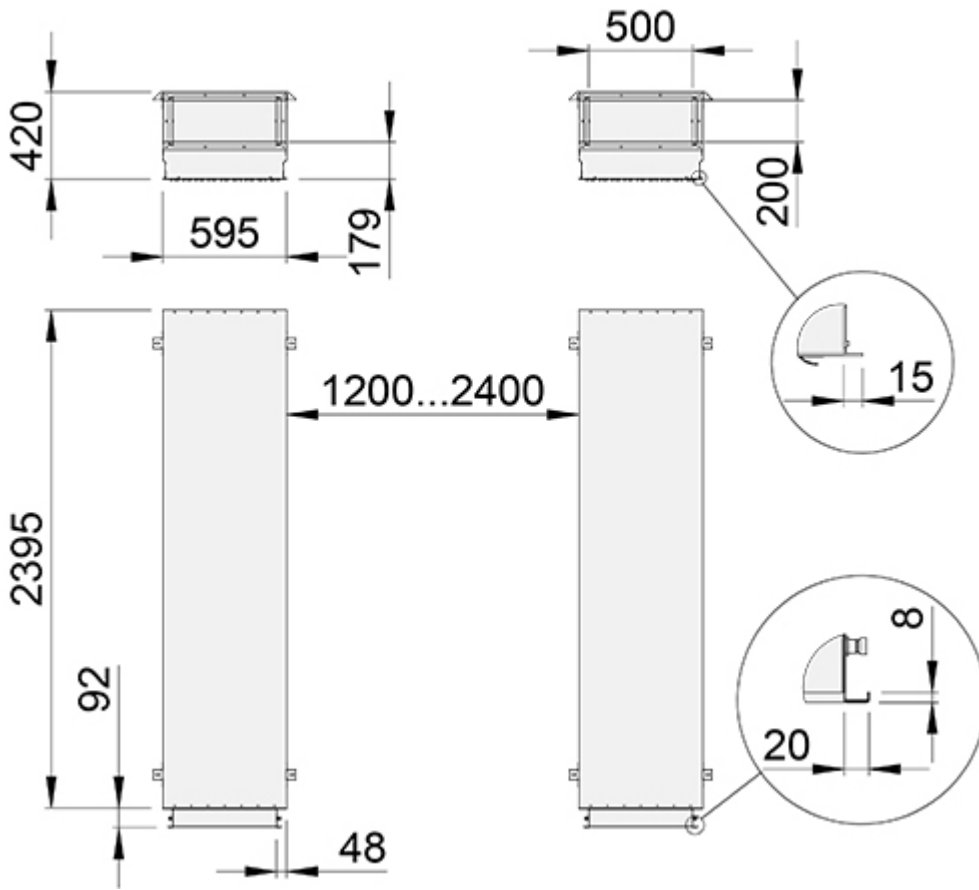


Halton Vita VSN/A, 4200×4200

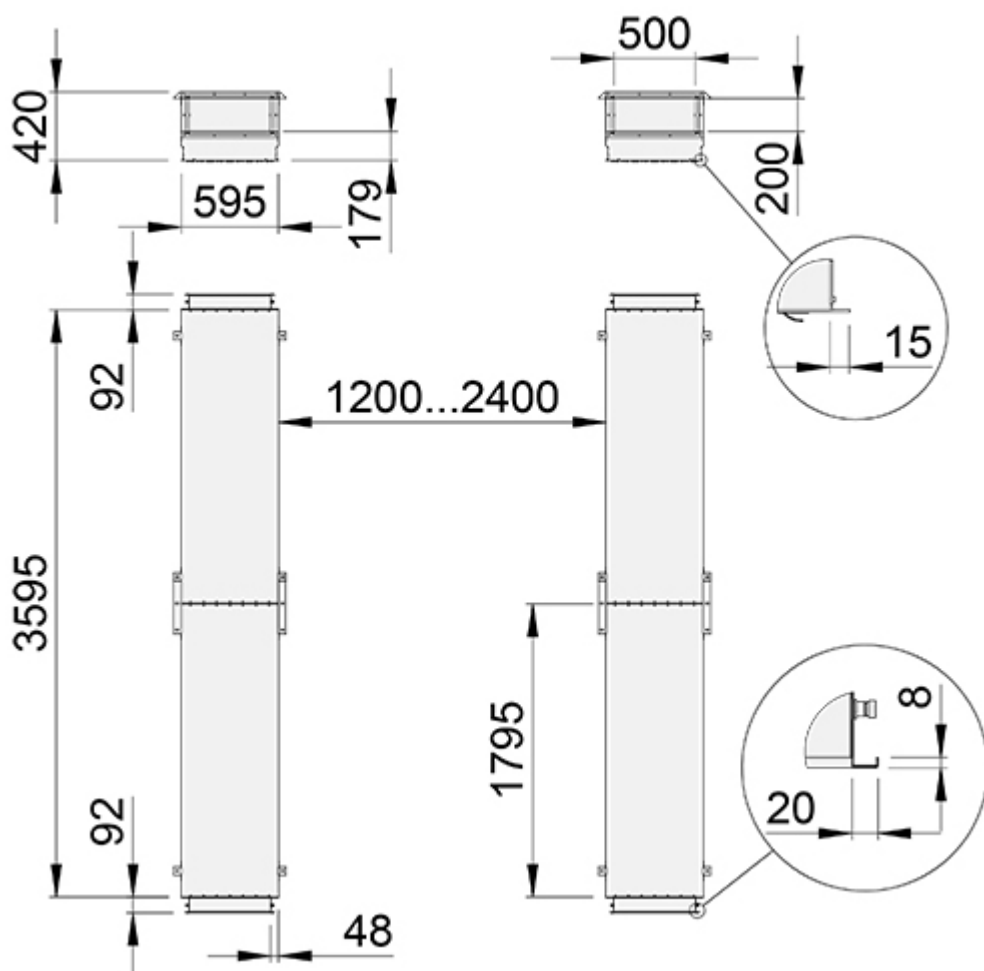
Taille [mm]	Poids [kg]
3000×3000	165
3600×3000	204
3600×3600	221
4200×3600	237
4200×4200	271

Halton Vita VSN/B (Halton Vita OR Space 7)

Halton Vita VSN/B pour Halton Vita OR Space 7 composé de 2 unités parallèles. Les unités parallèles sont composées de 1 ou 2 modules. La distance ($S = 1\ 200$ à $2\ 400$) entre les unités parallèles est spécifiée séparément pour chaque projet.



Halton Vita VSN/B, 2400×600

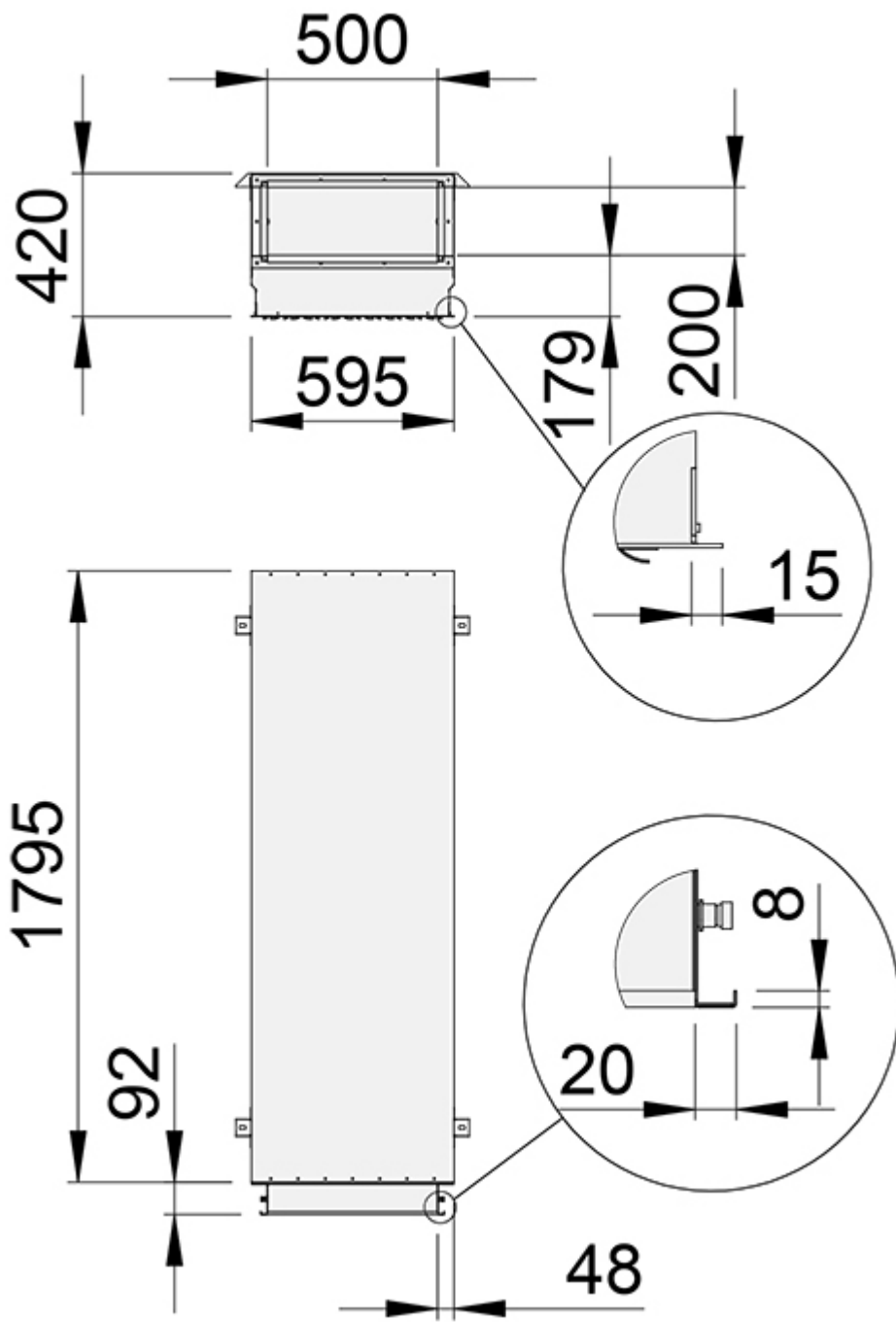


Halton Vita VSN/B, 3600×600

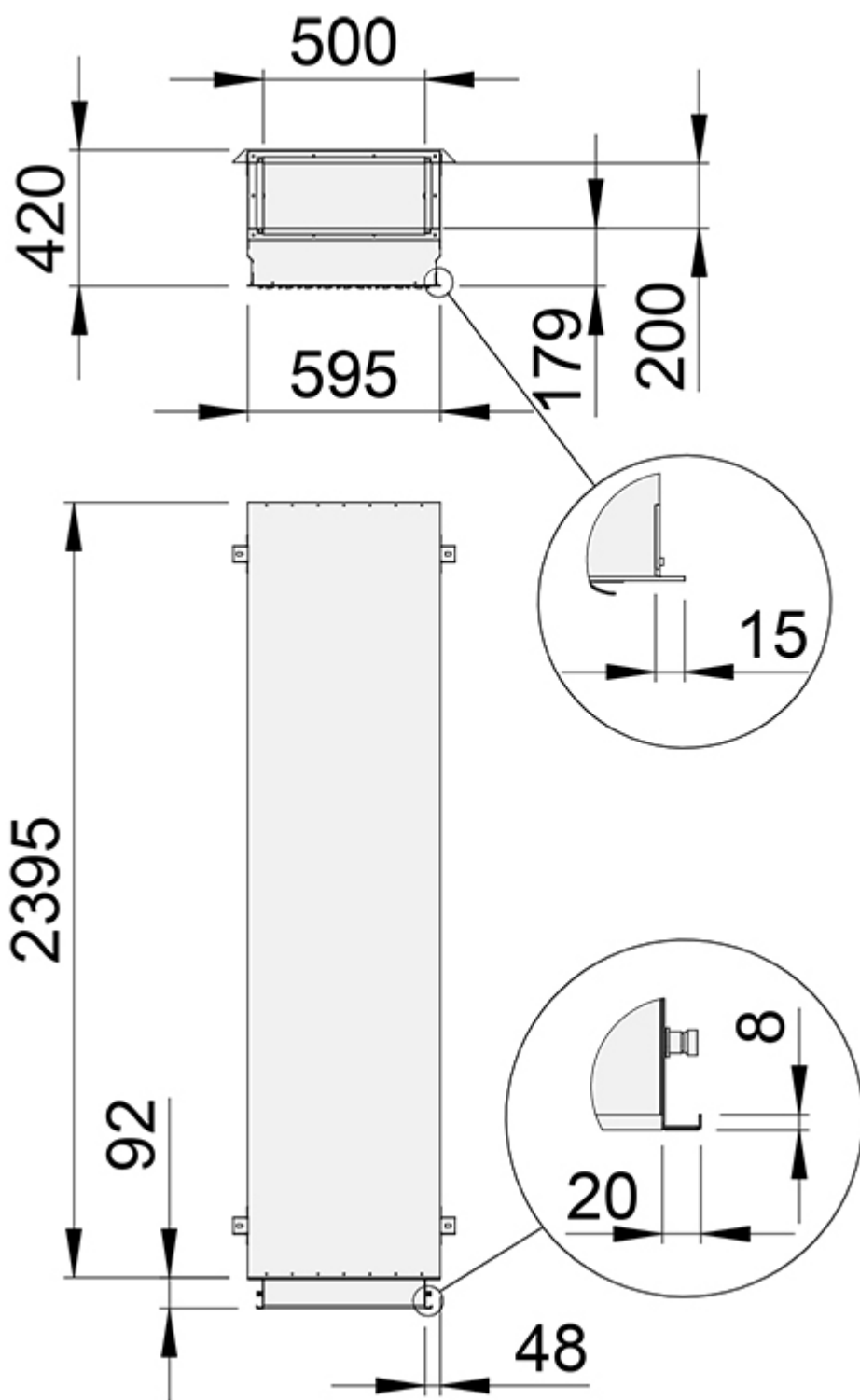
Taille [mm]	Poids [kg]
2400×600	84
3600×600	130

Halton Vita VSN/C

Le module de soufflage Halton Vita VSN est disponible comme pièce de rechange (VSN/C) pour les unités de soufflage Halton Vita OR Space.



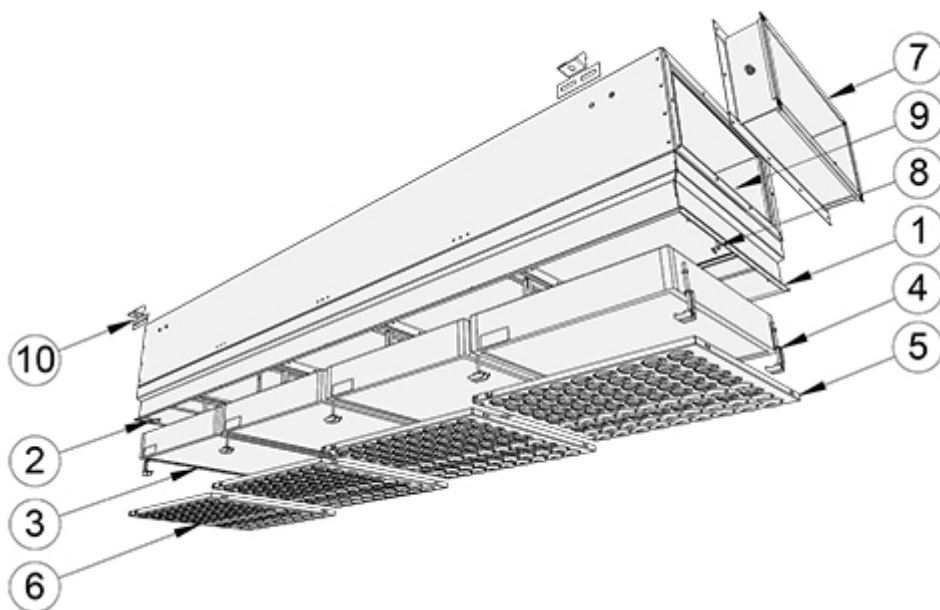
Halton Vita VSN/C, 1800×600



Halton Vita VSN/C, 2400×600

Taille [mm]	Poids [kg]
1800×600	32.5
2400×600	42.0

Structure et matériaux



Numéro	Pièce	Description	Note
1	Caisson	Aluminium avec peinture époxy-polyester antimicrobienne et finition blanche (RAL 9003/30%)	–
2	Prise de mesure de la pression	Polyuréthane	–
3	Filtres	Papier en fibre de verre, cadre en aluminium et joint en gel	–
4	Supports de filtre	Acier résistant à l'acide	–
5	Panneaux de façade	Acier galvanisé avec peinture époxy-polyester antibactérienne, blanc (RAL 9003/30%)	–
6	Buses	Polyacétal (POM)	Blanc
7	Raccordement de gaine	Acier galvanisé	–
8	Ressorts du filtre	Acier inoxydable	–
9	Joint	Mousse de polyéthylène cellulaire	–
10	Équerres de fixation	Acier galvanisé	–

Fonctionnement

L'air est filtré à l'intérieur des modules par des filtres HEPA et soufflé dans la pièce par les buses d'air situées sur le panneau de façade de l'unité.

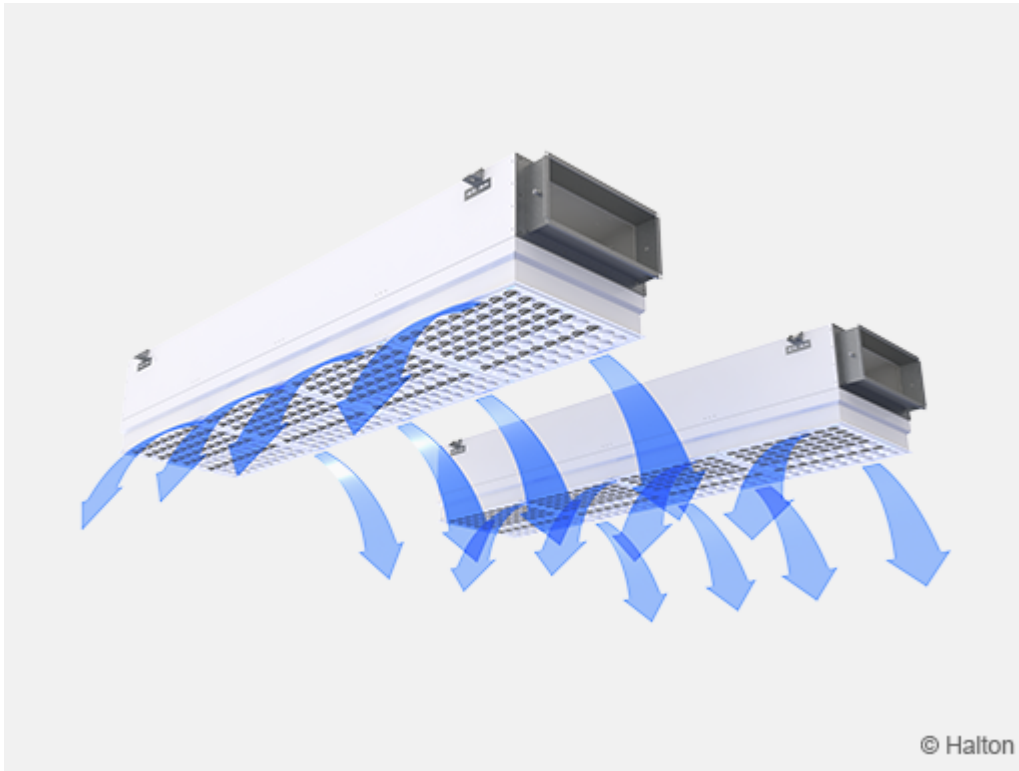
Le débit d'air radial de l'unité de soufflage est dirigé en partie vers la zone d'opération et en partie vers la périphérie de la pièce. Le débit d'air entrant déplace la contamination générée dans la zone d'opération et empêche toute intrusion du débit d'air sortant dans le centre. Les réglages de la veine d'air sont effectués par Halton.

La taille de l'unité de soufflage et le réglage du débit d'air sont optimisés par Halton en fonction des exigences et des spécifications de l'utilisateur final.

Halton Vita VSN for Space 5



Halton Vita VSN for Space 7



© Halton

Filtres



© Halton

Les filtres à air à haute efficacité (HEPA) sont fréquemment utilisés dans les salles blanches, où des normes de qualité de l'air élevées sont essentielles.

Efficacité des filtres HEPA

Le filtre compatible avec le système Halton VSN est disponible en classe H14 (norme européenne EN 1822-1:2009) avec un joint en gel.

Plage de fonctionnement :

- Température max. 70 °C
- Humidité max. 90 %
- Chute de pression finale max. 500 Pa

Dimensions WxHxD [mm]	Classe du filtre	Poids [kg]	Code de commande
557x557x102	H14	5.3	AF-H14-AL-557*557*102-GEL

Taille du diffuseur [mm]	Nombre de filtres	Solution
3000x3000	16	Space 5
3600x3000	18	Space 5
3600x3600	20	Space 5
4200x3600	22	Space 5
4200x4200	24	Space 5
2400	8	Space 7
3600	12	Space 7
1800	3	Single
2400	4	Single

Installation

Les unités de soufflage Halton Vita OR Space sont installées au plafond du bloc opératoire avant l'installation du faux plafond comme suit :

Suspendez les modules au plafond à l'aide de tiges filetées M8 et d'équerres de fixation. Boulonnez les modules ensemble avec des boulons M6.

ATTENTION!

Ne pas percer le plénum. Si le caisson est endommagé, de l'air non filtré peut fuir.

Nettoyer l'intérieur des modules avant l'installation du filtre.

L'intégrité du filtre doit être vérifiée après son installation.

Remarque: Vous trouverez des instructions détaillées sur l'installation du système Halton Vita VSN dans le Guide d'installation VSN du système Halton Vita OR Space. Contactez le service commercial pour obtenir le guide d'installation.

Réglage

Le débit d'air pour chaque raccordement de gaine des solutions Halton Vita OR Space est équilibré de sorte qu'une quantité égale d'air est soufflée par chaque raccordement. Par conséquent, le débit d'air est réparti uniformément dans les modules de soufflage et aucun réglage supplémentaire du débit d'air n'est nécessaire.

Le réglage du soufflage se fait en tournant les buses.

Entretien

La maintenance comprend le remplacement du filtre et le nettoyage du plénum. Il incombe au client de déterminer la fréquence de nettoyage.

Pour s'assurer que la qualité de l'air est conforme aux exigences, vérifiez le filtre HEPA à intervalles rapprochés et remplacez-le si nécessaire. La fréquence d'entretien d'un filtre dépend de la propreté de l'air soufflé et de l'air ambiant. Remplacez immédiatement le filtre si :

- la pression différentielle finale recommandée a été atteinte
- le filtre est endommagé
- des micro-organismes, spores fongiques ou odeurs sont présents dans la pièce

Nettoyez le avec un produit désinfectant.

ATTENTION!

Ne mouillez pas les filtres. L'humidification du matériau filtrant réduira de façon permanente l'efficacité du filtre.

Le panneau de façade peut être démonté et nettoyé en machine de lavage (< 95°C) avant passage dans l'autoclave. Le verrouillage des buses permet de ne pas modifier leur réglage pendant le nettoyage.

Code de commande

VSN-S-A; MA-NC-CS-ZT

Options principales	
S = Modèle	125, 160, 200, 250, 315
A	Space 5 (carré)
B	Space 7 (comprend 2 unités parallèles)
C	Unité single
A = Taille	
30×30	3000×3000 (Space 5)
36×30	3600×3000 (Space 5)
36×36	3600×3600 (Space 5)
42×36	4200×3600 (Space 5)
42×42	4200×4200 (Space 5)
24	2400 (Space 7)
36	3600 (Space 7)
18	1800 (Single)
24	2400 (Single)
Autre options et accessoires	
MA = Matériau	
AL	Aluminium
NC = Nombre de raccordements de gaine	
A	2
B	4
C	1
CS = Taille du raccordement	
A	500×200 (Space 7 et Single)
B	1000×200 (Space 5)
ZT = Produit sur mesure	
N	Non
Y	Oui (ETO)

Exemple de code

VSN-A-3000-3000; MA=AL, NC=A, CS=B, ZT=N