

## DHC

Diffuseur filtre absolu multidirectionnel



- Diffusion plafonnière horizontale directionnelle
- Montage en faux-plafond, possibilité de montage mural
- Système de mesure intégré au plénum pour mesure de pression et test aérosol
- Changement du filtre et nettoyage rapide par ouverture de la façade
- Faible encombrement de l'ensemble
- Pattes de fixation pour montage rapide de l'ensemble
- Dimensions de la façade adaptées aux faux-plafonds de 600 mm
- Cellules filtres absolus type E10, H13 ou H14
- Finition standard peinture époxy-polyester RAL 9010

### Accessoires

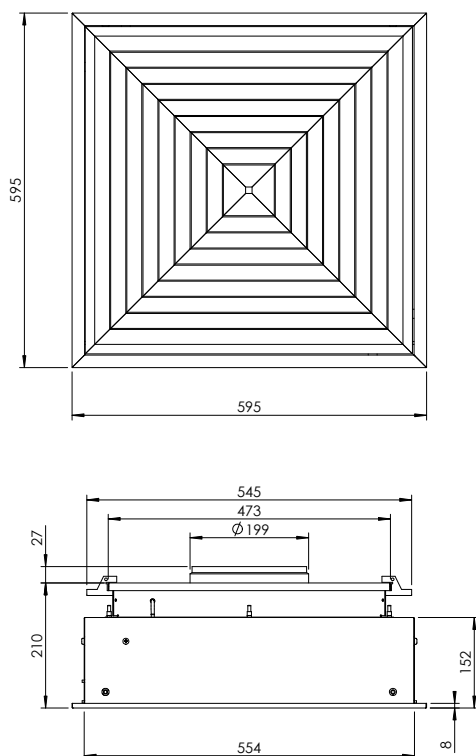
- Cellules E10 et H13 avec joint polyuréthane
- Cellule H14 avec joint polyuréthane ou joint fluide avec gel
- Les filtres doivent être commandés séparément

### MATÉRIAU ET FINITION

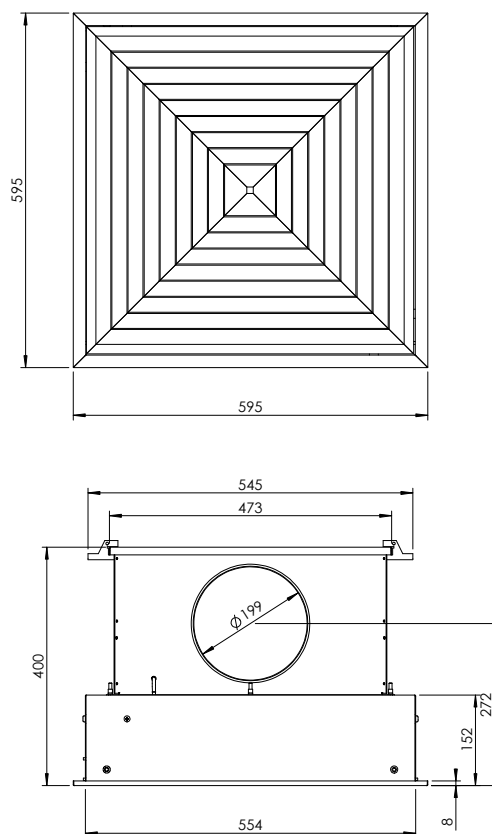
PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Caisson	Acier galvanisé	Peinture RAL 9010 spéciale salle blanche	Couleurs spéciales sur demande
Façade	Aluminium	Peinture RAL 9010 spéciale salle blanche	Couleurs spéciales sur demande
Manchon de raccordement	Acier galvanisé		
Fixation du filtre	Acier résistant aux acides		
Prises de pression	Polyéthylène (PET)		
Pattes de fixation	Acier galvanisé		

## DIMENSIONS

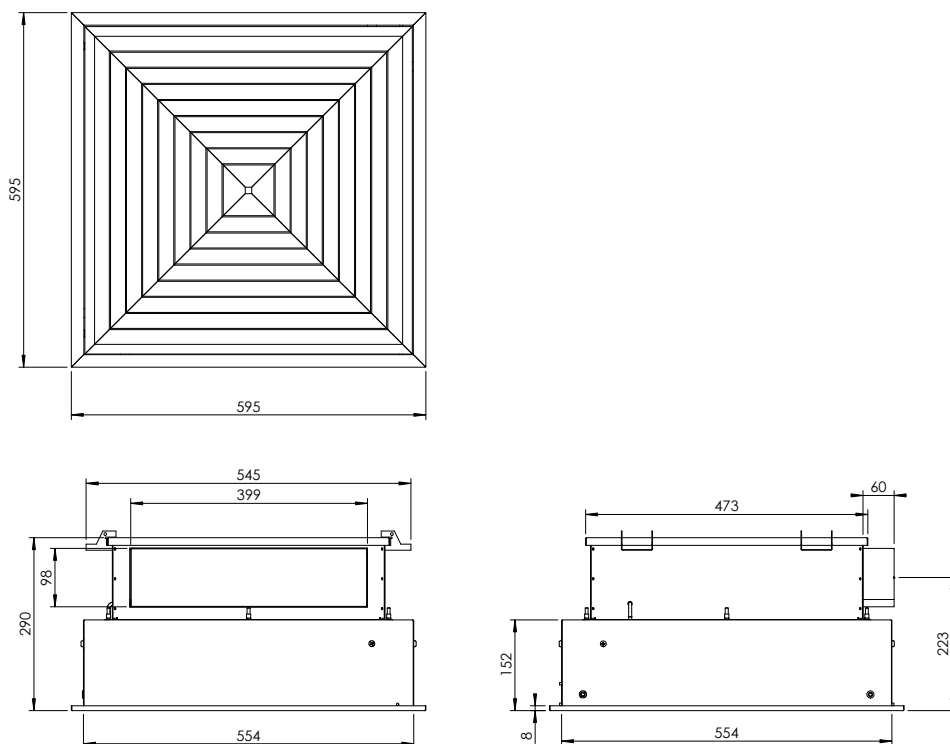
### Raccordement circulaire sur le dessus

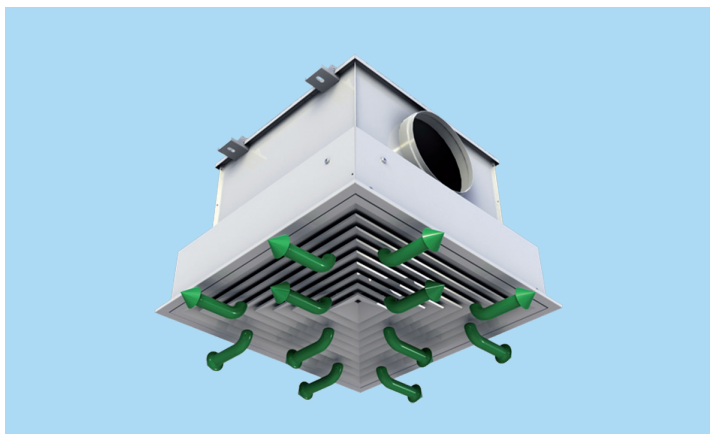


### Raccordement circulaire latéral



### Raccordement rectangulaire latéral





## FONCTION

Le plénum permet la détente de l'air avant son passage sur la cellule filtrante.

Le soufflage de l'air se fait grâce à un diffuseur conique 4 directions de façon horizontale avec un système intégré au plénum pour mesurer la pression.

## INSTALLATION

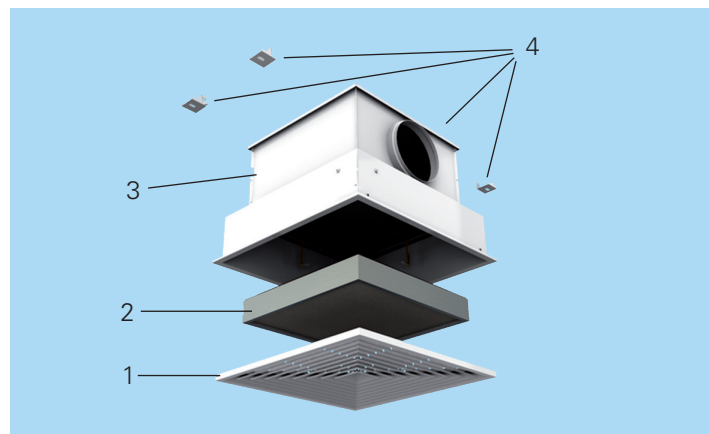
1. Façade
2. Filtre
3. Plénum
4. Pattes de fixation

Le diffuseur est raccordé directement à la gaine par vis ou par rivets. Le raccordement complet est effectué avec un joint d'étanchéité. Le diffuseur est intégré au faux-plafond ou fixé par tiges filetées M8 au plafond au moyen des pattes de fixation.

Il peut également être installé en montage mural.

Ouvrir la façade en tirant doucement et en utilisant les ouvertures des cônes. Décrocher la façade de son axe de rotation.

Nettoyer le plénum du diffuseur avant installation du filtre.



Monter la cellule filtre dans le diffuseur. Les guides de montage donnent la position du filtre. Tourner les étriers sous le filtre.

Effectuer le test de balayage (Scantest) et corriger l'étanchéité, si nécessaire.

Remettre la façade en place.

## RÉGLAGE

Le réglage du débit d'air et son contrôle sont effectués par un registre PTS/A monté en gaine (étanchéité classe 4 EN 1751). La vérification du débit d'air s'effectuera avec le filtre propre.

S'il n'y a pas d'appareil de mesure disponible sur chantier, on pourra utiliser une section de mesure Halton MSA ou MSD.

### Débit constant, variable, fermeture totale

Le débit d'air est contrôlé au moyen du régulateur à débit d'air variable HFB/G monté sur la gaine.

Suivant l'application souhaitée, le débit d'air sera réglé en usine de façon constante ou variable.

Voir les détails dans la documentation HFB.

## FILTRES

### Cellule filtre à flux laminaire, classe E10, H13 et H14

#### Spécifications

- Cadre renforcé, construction avec résille de protection
- Filtres disponibles en classes E10, H13 et H14
- Cadre en aluminium, avec joint polyuréthane ou joint fluide avec gel
- Ecrans de protection composés d'une résille tendue en acier avec peinture blanche



#### MATÉRIAU

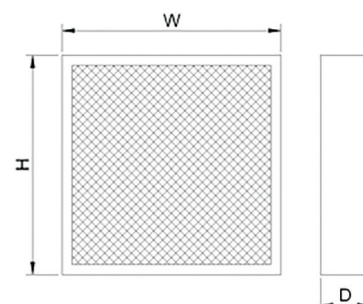
PIÈCE	MATÉRIAU
Filtre	Fibre de papier plié
Cadre	Aluminium
Étanchéité	Polyuréthane ou gel

#### Plage de fonctionnement

- Température de fonctionnement maxi : 80°C
- Humidité relative maxi : 100%
- Perte de charge finale recommandée pour remplacement du filtre : 400 Pa
- Perte de charge maxi autorisée : 600 Pa

#### DIMENSIONS

TYPE DE FILTRE	CODE FILTRE	W	H	D
E10 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-E10-GF-P	457	457	68
H13 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-H13-GF-P	457	457	68
H14 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-H14-GF-P	457	457	68
H14 joint gel	CLP-LF-AL-457-457-78-G-H14-GF-P	457	457	78



#### SÉLECTION

CODE PRODUIT	CLASSE	TAILLE	JOINT
CLP-LF-AL-457-457-68-0-E10-GF-P	E10	457 x 457 x 68	Polyuréthane
CLP-LF-AL-457-457-68-0-H13-GF-P	H13	457 x 457 x 68	Polyuréthane
CLP-LF-AL-457-457-68-0-H14-GF-P	H14	457 x 457 x 68	Polyuréthane
CLP-LF-AL-457-457-78-G-H14-GF-P	H14	457 x 457 x 78	Fluide avec gel

#### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE DE FILTRE	CODE FILTRE	CLASSE	DÉBIT (m³/h)	PERTE DE CHARGE (Pa)	SURFACE FILTRANTE (m²)	POIDS (Kg)
E10 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-E10-GF-P	E10	335	100 (±20)	6,3	3,5
H13 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-H13-GF-P	H13	335	90 (±20)	6,3	3,5
H14 joint polyuréthane	CLP-LF-AL-457-457-68-0-H14-GF-P	H14	335	110 (±20)	6,3	3,5
H14 joint gel	CLP-LF-AL-457-457-78-G-H14-GF-P	H14	335	120 (±20)	6,3	3,8

## ENTRETIEN

Utiliser la fonction fermeture totale du registre.  
 Démontez le panneau de façade en tirant doucement dessus. La façade peut être entièrement démontée pour faciliter l'accès au filtre.  
 Retirez la cellule filtre du caisson diffuseur en débloquant les étriers et en tournant les attaches sur le côté.  
 Nettoyez la façade et le caisson de façon appropriée.  
 Installez le nouveau filtre et le bloquez avec les attaches.  
 Effectuez le test de balayage (Scantest) et corrigez l'étanchéité, si nécessaire.  
 Remettez la façade en place jusqu'à ce que les clips soient en place.

## SPÉCIFICATIONS

Diffuseur filtre absolu terminal type DHC pour applications hospitalières et salles blanches.

Façade multi-directionnelle en aluminium avec revêtement peinture époxy-polyester de couleur standard blanche RAL 9010.

Dimensions extérieures de la façade 595 mm adaptées au montage en faux-plafond.

Caisson filtre absolu avec enveloppe en tôle d'acier galvanisé et revêtement peinture époxy-polyester de couleur standard blanche RAL 9010.

Diffuseur avec parties internes lisses pour un entretien aisé.

Plénium avec prises de pression et avec dispositif de test à l'étanchéité.

Façade ouvrante pour accès au filtre et à l'intérieur du plénium.

Cellule filtre absolu avec cadre en aluminium et joint d'étanchéité moulé à froid en polyuréthane ou avec gel (suivant norme EN1822) fournie avec certificat individuel.

## CODE PRODUIT

### DHC-A-D

A = Taille du diffuseur

A = 595

D = Raccordement sur gaine

D = 1 : Raccordement circulaire sur le dessus

D = 2 : Raccordement circulaire latéral

D = 3 : Raccordement rectangulaire latéral

### Options

CO = Couleur

W : Blanc RAL 9010

X : Couleur spéciale

IO = Option d'installation au plafond

NA : Standard pour le profil T-600

DC : Plafond Dampa

FL : Plafond Finline 600

MA = Matériau

CS : Acier galvanisé

### Exemple de code

DHC-595-1, CO=W, IO=NA, MA=CS