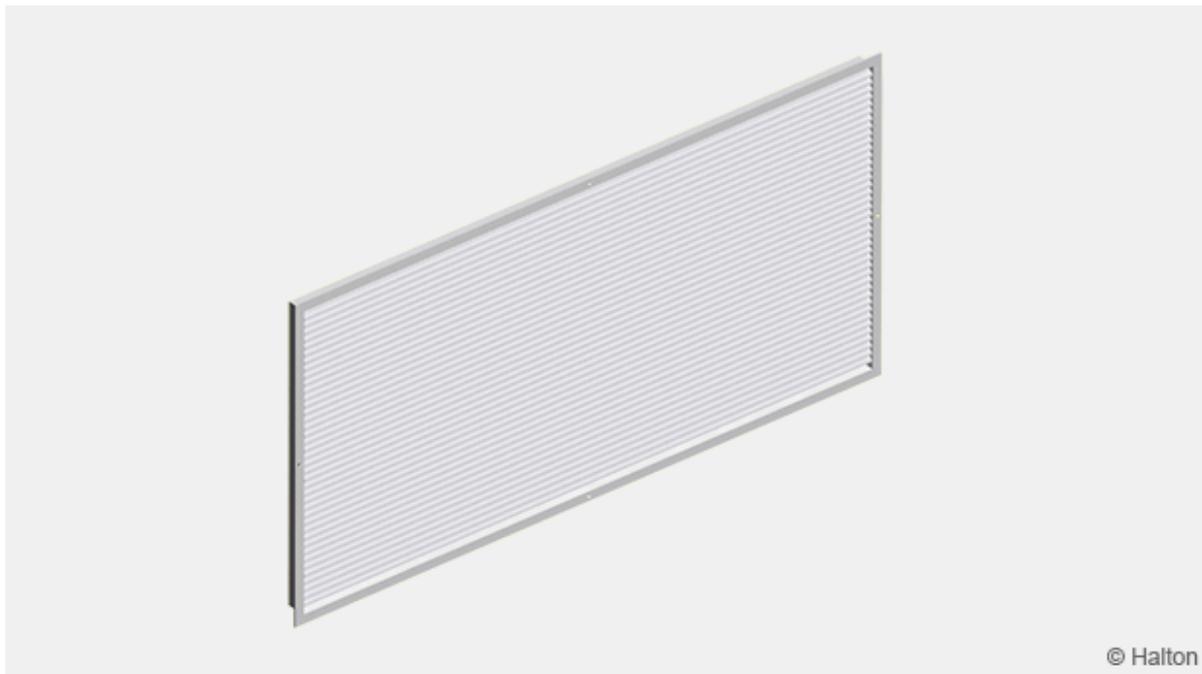


Halton HDF – Grille d'extraction avec filtre



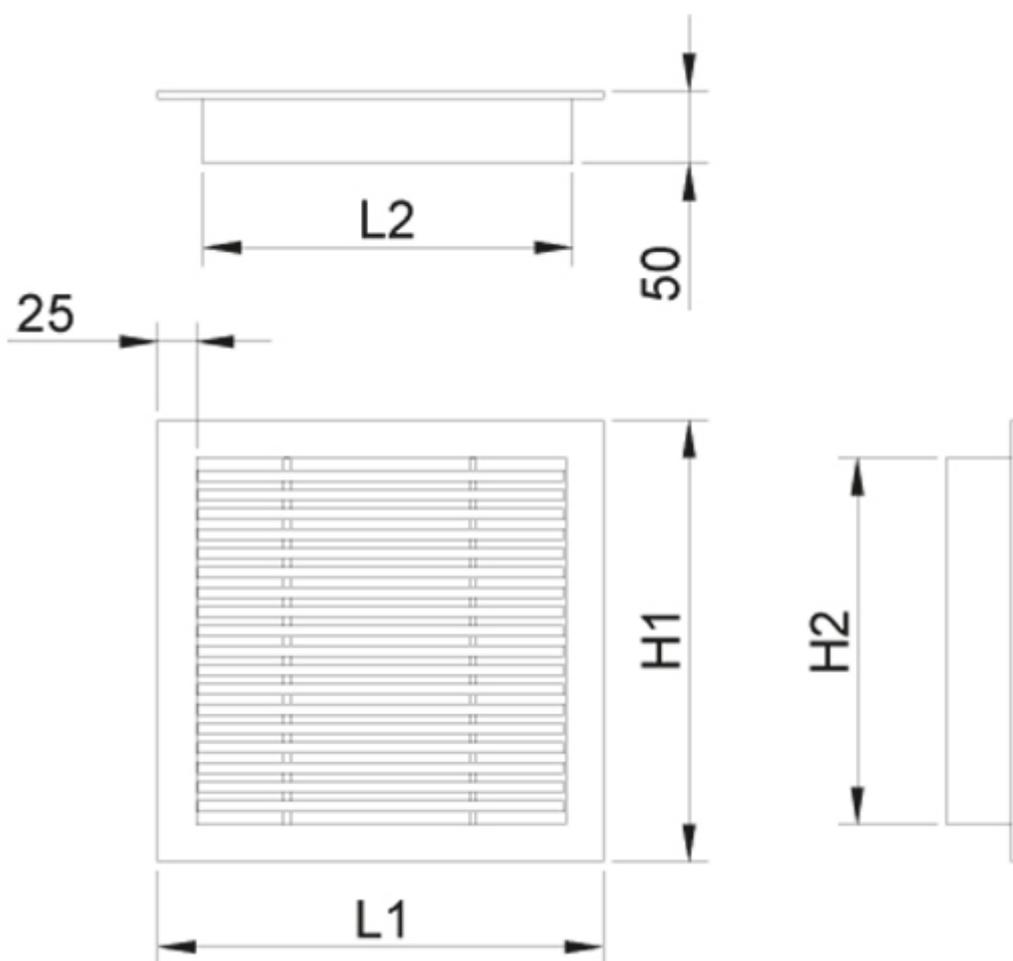
Présentation

- Surface effective importante
- Filtre intégré de classe EU3
- Faible visibilité à travers la grille en raison du profil des ailettes
- Dimensions adaptées aux dalles de faux-plafond 600x600
- Bloc ailettes basculant pour accéder directement au filtre
- Fixation par vis cachées à implanter dans l'ouverture du cadre après ouverture de la grille

Accessoires

- Boîte de raccordement en acier galvanisé Halton BDR spéciale Halton HDF. Insonorisation de la Halton BDR en option (laine minérale)
- Filtre de rechange

Dimensions



LxH	L1	L2	H1	H2
570x270	595	545	295	245
570x570	595	545	595	545

Avec le registre de réglage du débit OD, profondeur totale = 50 mm + 45 mm.

La surface effective de la grille HDF est de 75 %.

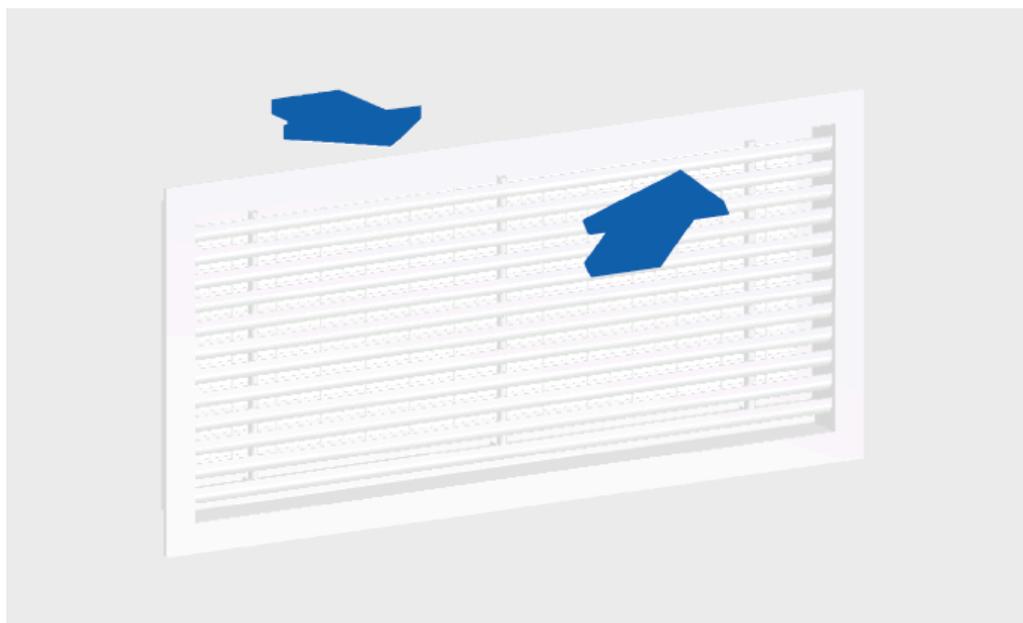
Matériau

Pièce	Matériau	Finition	Remarque
Cadre	Aluminium	Anodisé, peinture polyester ou blanc (RAL 9003 30 % brillance)	Peintures spécifiques sur demande
Ailettes fixes	Aluminium	Anodisé, peinture polyester ou blanc (RAL 9003 30 % brillance)	–
Filtre à air	Cadre en acier galvanisé Filtre en polyester	Classe EU3 (méthode Eurovent 4/5)	–
Plénum, piquage	Acier galvanisé	–	–

Accessoires

Accessoire	Code	Description
Plénum spécial pour HDF	BDR spécial	Boite de raccordement à la gaine(avec ou sans insonorisation), Veuillez contacter le service clientèle
Module de réglage du débit	MEM	Registre tôle perforée
Insonorisation	IN	Laine minérale pour le caisson spécial BDR
Filtre	FI	Filtre de rechange

Fonction



L'air est extrait du local sous une faible dépression.
Montage mural ou plafonnier.

Installation

La grille se raccorde à la gaine par un plénum Halton BDR spécial.
La grille est maintenue en place par des vis (non fournies), qui se montent à travers le cadre arrière de la grille.

Dimensions de réservation

LxH	Réservation
570x270	565x265
570x570	565x565

Réglage

Afin de permettre le réglage et la mesure du débit, il est recommandé de raccorder la grille à une boîte de raccordement Halton BDR équipée d'un module MEM. Après lecture du différentiel ΩP_m [Pa], le débit d'air soufflé se calcule facilement grâce à la relation suivante :

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

avec :

ΩP_m : pression mesurée (Pa)

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

q_v : débit d'air (l/s)

Régler le débit en tournant la tige de commande du MEM.

BDR	> 6xD	min. 3xD
100	6	7
125	10	12
160	19	22
200	28	32
250	49	51
315	77	83

Registre de réglage du débit OD

Pour régler le débit, orienter les ailettes du registre derrière la grille à l'aide d'un tournevis. Les mesures sont effectuées avec la grille en place.

Entretien

Extraire la grille en la tirant sans forcer par le cadre. Au besoin, s'aider d'un tournevis.

Nettoyer les pièces à l'aide d'un chiffon humide.

Pour remplacer le filtre, il suffit de le faire glisser latéralement.

Remettre la grille en place en poussant jusqu'à l'encliquetage.

Option : Installation avec boîte de raccordement BDR + MEM

Dégager le module et de réglage en tirant sur l'axe sans forcer. Nettoyer les différentes pièces avec un chiffon humide, ne pas les plonger dans l'eau.

Remonter le module de réglage en poussant sur l'axe jusqu'à ce que le module arrive en butée.

Remettre la grille en place et revisser les vis de fixation.

Spécifications

Grille d'extraction HDF avec ailettes incurvées et surface effective très importante. Perte de charge minimale permettant d'extraire des débits très importants. Filtre de classe EU3 (méthode Eurovent 4/5) monté en partie arrière. L'accès au filtre se fait par basculement de la partie centrale de la grille.

La conception ultra légère et la courbure étudiée des ailettes fixes empêcheront de voir au travers.
Cadre extérieur soudé en partie arrière avec coupes d'angles invisibles.
Fixation par clips.
Montage sur contre-cadre ou sur plénum de raccordement.

Plénum de raccordement avec ou sans insonorisation, raccordement en partie arrière ou latéral.
Réglage de débit monté en partie arrière de la grille.

Finition standard en aluminium anodisé teinte naturelle ou peinture époxy-polyester de couleur blanche (RAL 9003).

Code commande

HDF-L-H, FI-CO-ZT

L = Largeur (mm)

570

H = Hauteur (mm)

270, 570

Autres options et accessoires

FI = Finition

AN Anodisé 10 microns

MF Finition brute

PN Peinte

CO = Couleur

SW Blanc signalisation RAL 9003)

X Couleur spéciale (RAL xxxx)

N Pas de peinture

ZT = Produit spécial

N Non

Y Oui (ETO)

Accessoires

BDR Plénum

PRL Plénum

FI Filtre

Exemple de code

HDF-570-270, FI=AN,CO=N, ZT=N