

## Halton HDF

Grille d'extraction avec filtre



- 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 BDR spéciale HDF. Insonorisation de la BDR en option (laine minérale)
- Filtre de rechange

### MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Cadre	Aluminium	Anodisé ou Peinture époxy-polyester blanche (RAL 9003), 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Ailettes fixes	Aluminium	Anodisé ou Peinture époxy-polyester blanche (RAL 9003), 30% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Filtre à air	Cadre en acier galvanisé Filtre en polyester	Classe EU3 (méthode Eurovent 4/5)	
Plénum, piquage	Acier galvanisé		

## ACCESSOIRES

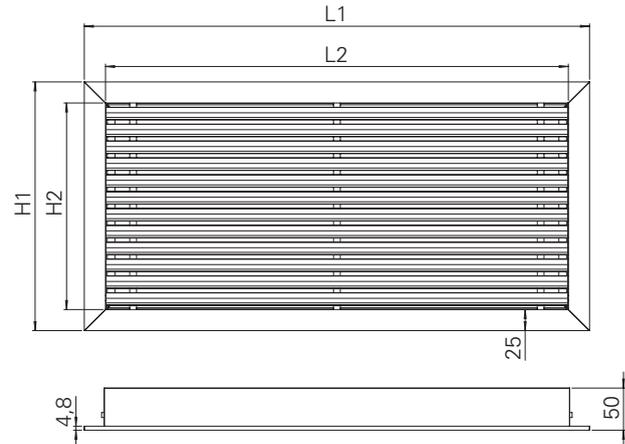
ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION
Boîte de raccordement pour HDF	BDR spéciale HDF	Boite de raccordement à la gaine (avec ou sans insonorisation)
Insonorisation	IN	Laine minérale pour la boîte spéciale BDR
Filtre	FI	Filtre de rechange

## DIMENSIONS

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

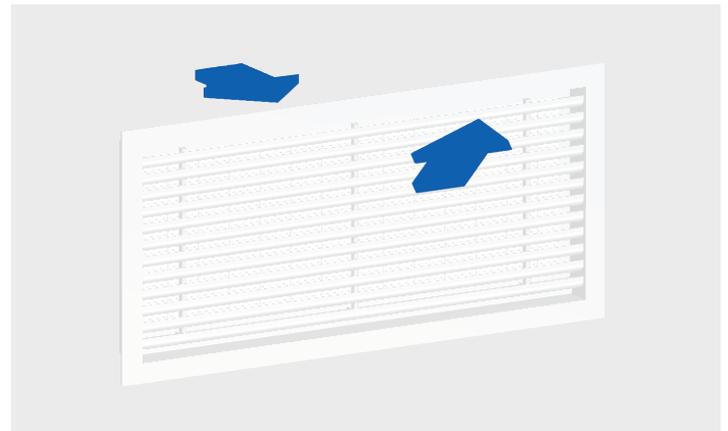
\* Réserve à prévoir pour l'installation des grilles avec boîte de raccordement. Sans boîte de raccordement, prévoir une réserve de (L-5) x (H-5).

La surface de passage des grilles HDF est de 75%.



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

## ENTRETIEN

Ouvrir la grille sans forcer en tirant sur le bloc ailettes.  
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.

## NIVEAU ACOUSTIQUE

	qv (l/s)	(m <sup>3</sup> /h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
HDF-300x300	100	360	45	46	40	30	34	25	19	20	13	7	25	19	16
	115	414	59	60	41	35	38	32	25	24	20	11	30	24	22
	129	464	76	77	42	40	41	39	30	29	26	16	35	31	29
	145	522	94	96	42	44	44	44	35	33	32	20	40	37	36
HDF-570x270	158	569	36	37	42	31	34	24	21	20	13	7	25	19	16
	185	666	49	50	43	36	37	32	26	25	19	12	30	24	22
	212	763	65	66	44	40	41	38	31	29	25	16	35	30	29
	242	871	85	86	45	44	44	44	35	33	30	20	40	37	36
HDF-570x570	309	1112	28	28	46	29	34	21	19	20	12	8	25	20	17
	368	1325	40	40	47	35	39	30	25	25	19	13	30	25	22
	429	1544	54	55	48	40	43	37	31	30	25	17	35	29	27
	492	1771	71	72	48	45	46	43	35	34	30	21	40	35	34
HDF-1170x570	585	2106	23	23	48	28	34	20	19	19	9	6	25	20	17
	698	2513	32	33	49	34	39	29	25	25	17	12	30	25	22
	812	2923	44	44	50	40	43	36	31	30	24	17	35	29	27
	935	3366	58	59	51	45	47	42	36	35	30	21	40	35	33

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m<sup>2</sup> - sab). Avec une atténuation de la pièce de 8 dB (red 25m<sup>2</sup> - sab): LpA - 4dB.

NR/NC : critère de bruit.

## SPÉCIFICATIONS

Grille d'extraction Halton 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.

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

## CODE COMMANDE

### HDF-L-H

L = Largeur  
570

H = Hauteur  
270, 570

### Options

FI = Finition

AN : Anodisé 10 microns

PN : Peinte

MF : Finition brute

CO = Couleur

SW : Blanc sécurité (RAL 9003)

X : Couleur spéciale

N : Pas de peinture

### Exemple de code

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

### Accessoires

BDR spéciale HDF : Boîte de raccordement

FI : Filtre de rechange