

PSF/DD-IR

- Diffuseur carré à fentes quadrilatérales (soufflage) avec noyau central perforé (reprise), porte-filtre

Utilisation

- Soufflage et reprise dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 3 tailles disponibles de 200 à 1 000 m³/h

Accessoires

- Filtre Grossier 55% (G3) selon ISO 16890 **MS-PPRMB**

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Isolation 5 faces (soufflage) ou 10 faces (soufflage et reprise) du plénum par mousse de polyéthylène réticulé (30 kg/m³), épaisseur 5 mm pour les modèles I5 et I10
- Version avec fixation par câble **XE-F**

Composition

- Diffuseur en acier et aluminium combinés
- Noyau central perforé articulé avec fermeture push-pull et logement pour filtre (filtre non inclus)
- Disponible de 1 à 3 fentes fixes
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage circulaire latéral
- Pattes de fixation avec trous Ø8 mm

Finition

- Finition RAL 9016

Tableau de sélection rapide en soufflage

Nombre de fentes		1	2	3
Q	Ak			
100	Vk	1,3		
	ΔP	2		
	LwA	< 20		
	X 0,25	0,6		
200	Vk	2,6	1,4	
	ΔP	6	2	
	LwA	26	< 20	
	X 0,25	1,2	0,9	
300	Vk	4,0	2,1	1,5
	ΔP	15	5	4
	LwA	35	23	< 20
	X 0,25	1,9	1,3	1,1
400	Vk	5,3	2,8	2,0
	ΔP	26	9	8
	LwA	42	30	24
	X 0,25	2,5	1,8	1,5
600	Vk		4,2	3,0
	ΔP		21	17
	LwA		39	33
	X 0,25		2,7	2,3
800	Vk		5,6	4,0
	ΔP		37	31
	LwA		45	40
	X 0,25		3,6	3,1
1000	Vk			5,1
	ΔP			48
	LwA			45
	X 0,25			3,8

Facteur de correction en fonction du filtre	Grossier 55% (G3)		
	1	2	3
Nombre de fentes			
F ΔP	x 2,3	x 3,5	x 5,1

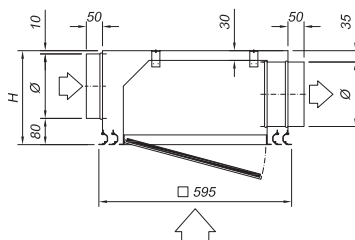
Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en mm² - Vk = Vitesse effective en m/s

ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A)

X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s

Conditions : Register ouvert à 100%

Caractéristiques dimensionnelles



Nombre de fentes	H (mm)	ØD (mm)
1	340	250
2	340	250
3	390	300

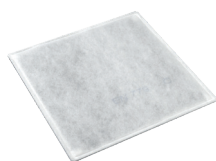
Mise en œuvre

Suspendre l'ensemble diffuseur-plénum grâce aux pattes prévues à cet effet de façon à ce que le diffuseur soit placé au ras des profilés porteurs du faux-plafond sans que le poids de l'ensemble ne repose sur ceux-ci. Connecter le flexible au piquage. Dans le cas de la version SN, découper une dalle de faux plafond à la dimension indiquée et la positionner au centre du diffuseur.

Pour le remplacement du filtre, faire pression sur le côté du noyau de la grille, accompagner la descente de celui-ci puis faire glisser le filtre transversalement pour le remplacer.

Il est nécessaire de prévoir un contrôle régulier de l'encrassement du filtre.

Accessoires



MS-DD
Filtre