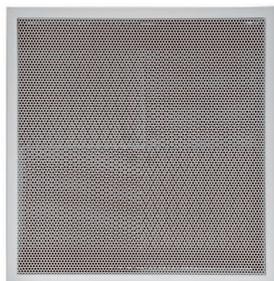


54-FR-I-4



Diffuseur carré à tôle perforée

Description du produit

Diffuseur carré à tôle perforée, modèle **54-FR-I-4**, dimension nominal $_x_mm$. Plaques directionnelles à l'intérieur permettant le soufflage de l'air en 4 directions. Plénum intégré en acier galvanisé. Finition peinture RAL à définir. Possibilité d'adapter pour dalle de faux plafond. Hauteur d'installation recommandée entre 2,5 et 4 m.

Fixations

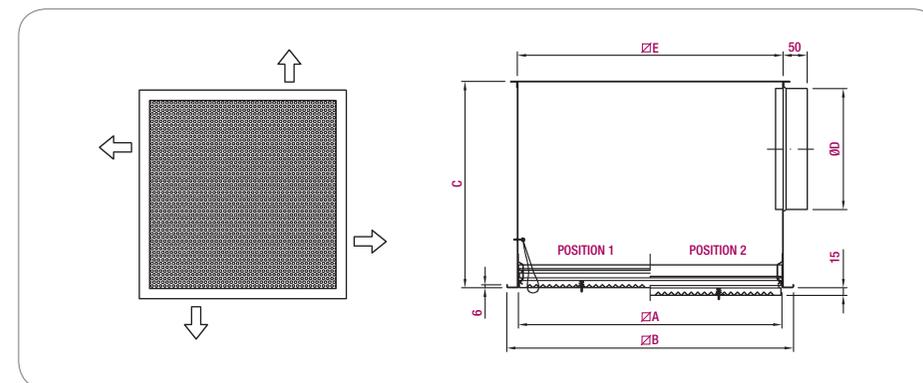
PS. Plénum de raccordement axial en tôle d'acier galvanisé.
PL. Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé.

Autres modèles

54-FR-I-1. Diffuseur carré à tôle perforée 1 direction, dimension nominale LxH.
54-FR-I-2. Diffuseur carré à tôle perforée 2 directions, dimension nominale LxH.
54-FR-I-0. Diffuseur carré à tôle perforée diffusion verticale, dimension nominale LxH.
54-FR-R. Diffuseur carré à tôle perforée pour reprise, dimension nominale LxH.



Dimensions génériques



Nominal	A	B	C	ØD	E
160 - 300	251	299	250	160	256
200 - 400	351	399	300	200	356
250 - 500	451	499	355	250	456
315 - 600	547	595	425	315	552
315 - 625	576	624	425	315	581

Unité mm

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	V _k (m/s)	X (m)
300 x 300	140	24	7	1,3	0,9
	180	32	11	1,7	1,1
	230	40	18	2,1	1,4
400 x 400	250	24	6	1,2	1,1
	320	32	9	1,5	1,4
	410	40	15	1,9	1,8
500 x 500	390	24	5	1,1	1,3
	500	32	8	1,4	1,7
	640	40	14	1,8	2,2
600 x 600	550	24	5	1,1	1,5
	700	32	7	1,3	2,0
	900	40	12	1,7	2,5
625 x 625	600	24	5	1,0	1,6
	760	32	7	1,3	2,0
	980	40	12	1,7	2,6



SYMBÔLES

Q (m³/h): Débit d'air.
 L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.
 ΔP_t (Pa): Perte de charge.
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT = -10 °C et hauteur de l'installation 3 m.
 V_k (m/s): Vitesse effective.