S-72-21



Catalogue Série 70.1



Diffuseur linéaire

Description du produit

Diffuseur à fentes de 21 mm avec cadre extérieur étroit, marque Koolair, modèle S-72-21, à _fentes, longueur de _ mm avec déflecteurs mobiles pour soufflage d'air latéral ou vertical.

Plénum en tôle d'acier à piquage latéral et clapet de régulation intégré. Fabrication à partir de profilés en aluminium extrudés.

Finitions en aluminium anodisé ou peinture de couleur RAL à définir.

Hauteur d'installation recommandée comprise entre 2,50 et 4 m.

Autres modèles

S-72-21-Plaque. Diffuseur à fentes intégré dans une plaque de LxH pour installation dans faux plafond modulaire.

S-71-21. Diffuseur à fentes de 21 mm avec cadre extérieur étroit et sans aileron pour la reprise.

Fixations

PFL-RL. Plénum fixe nu, à raccordement latéral, en tôle d'acier galvanisé.

PFL-A-RL. Plénum fixe isolé, à raccordement latéral, en tôle d'acier galvanisé.

PDL-RL. Plénum nu, démontable par étriers mobiles, raccordement latéral, en tôle d'acier galvanisé.

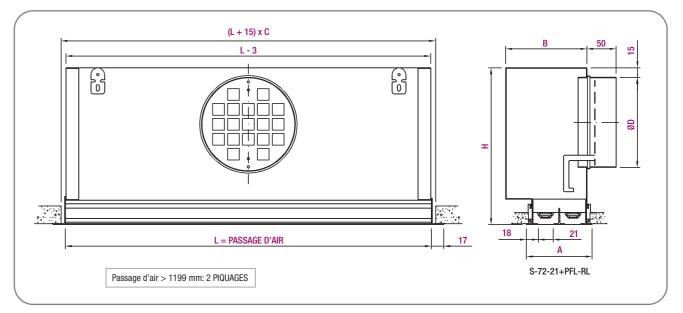
PDL-A-RL. Plénum isolé, démontable par étriers mobiles, raccordement latéral, en tôle d'acier galvanisé.

PM. Étrier de montage.

Remarque: formation possible de lignes continues (longueur maximale par segment: 2000 mm).

Plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PFS-A/PFS / PDS-A/PDS).

Dimensions génériques



Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

	Nº fentes	А	В	С	Ø D	Н
	1	57	80	53	159	275
	2	96	119	92	199	325
	3	135	158	131	199	325
	4	174	197	170	199	325
	5	213	236	209	249	375
(6	252	275	248	249	375

Unité mm



Tableau de sélection

(Débit par mètre linéaire de diffuseur)

Nº fentes	Dimensions	Q (m³/h)	L _{wA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _K (m/s)
1	1000	115	24	8	2,4	2,7
		165	32	17	3,5	3,9
		210	40	28	4,4	5,0
2	1000	190	24	6	2,8	2,3
		255	32	10	3,8	3,0
		345	40	19	5,1	4,1
3	1000	275	24	5	2,8	2,2
		370	32	10	3,7	2,9
		485	40	16	4,9	3,9
4	1000	340	24	5	3,6	2,0
		450	32	8	4,7	2,7
		600	40	14	6,3	3,6

Le tableau de sélection dresse un résumé des dimensions. Autres tailles disponibles. S'adresser au département commercial.

SYMBOLES

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 $\Delta T = 0$ °C (conditions isothermes) et hauteur de l'installation 3 m

V, (m/s): Vitesse effective.

164