

DF-LIT-E-3.0



Diffuseur linéaire invisible

Description du produit

Diffuseur linéaire invisible, de grande esthétique, marque KOOLAIR, modèle **DF-LIT-E-3.0**, longueur de ___ mm et fente d'écoulement d'air de ___ mm. Ce modèle est équipé d'un déflecteur mobile pour soufflage horizontal et vertical. Possibilité de fabrication avec des largeurs de fentes différentes (33, 40 mm, ...). Plenum de raccordement en tôle d'acier avec registre d'équilibrage. Profil en aluminium extrudé. Finition en aluminium anodisé ou peinture RAL à définir. Les déflecteurs directionnels noirs standard. Hauteur d'installation recommandée entre 2,5 et 4 m.

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

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

Autres modèles

DF-LIT-E-3.0-COURBE. Diffuseur à fente non apparent courbe (fente de 15, 20, 33, 40 ou 50 mm), rayon de courbure à définir (1 m minimum). Longueur maximale par segment : 2 000 mm. Si plenum à piquage latéral intégré, indiquer le côté du piquage de raccordement (côté convexe ou côté concave).
CROIX-DF-LIT-E-3.0. Diffuseur linéaire invisible, conçu en forme de croix à 90° pour la formation d'une ligne continue avec d'autres segments actifs ou décoratifs.

T-DF-LIT-E-3.0. Diffuseur linéaire invisible, conçu en forme de T à 90° pour la formation d'une ligne continue avec d'autres segments actifs ou décoratifs.

COIN-MITRED-DF-LIT-E-3.0. Diffuseur linéaire invisible, conçu en forme de coude à 90° pour la formation d'une ligne continue avec d'autres segments actifs ou décoratifs.

Dimensions minimales 400x400mm.

DF-LIT-E-3.0-R. Diffuseur linéaire non apparent à fente (15, 20, 33, 40 et 50 mm). Conçu pour la reprise d'air avec haute capacité de débit. Plenum avec piquage axial ou latéral entièrement isolé pour empêcher la visibilité à travers le diffuseur.. Sans déflecteur d'air et sans tôle perforée.

DF-LIT-E-3.0-R-PR. Diffuseur linéaire non apparent à fente (15, 20, 33, 40 et 50 mm). Conçu pour la reprise d'air avec haute capacité de débit et sans déflecteur d'air. Tôle perforée peinte en noir à l'intérieur de l'unité. Application pour reprise dans faux plafond.

Fixations

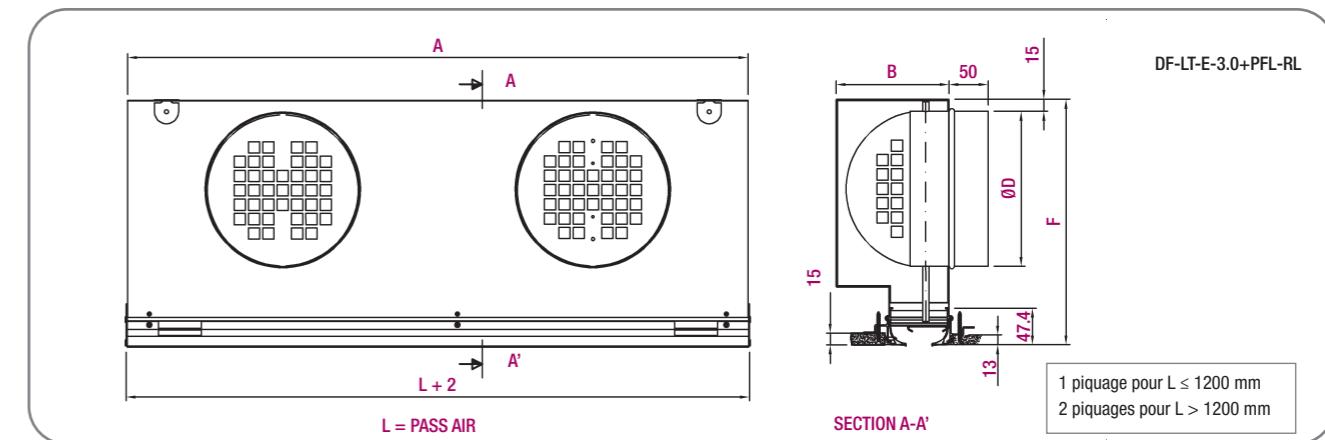
PFL-RL. Plenum fixe nu, raccordement latéral.

PFL-A-RL. Plenum fixe isolé, raccordement latéral.

ESD. Équerres de suspension de diffuseur.

RFS06. Registre à glissière pour modèles sans plenum. Diffuseur équipé d'une équerre pour suspension à la dalle supérieure.

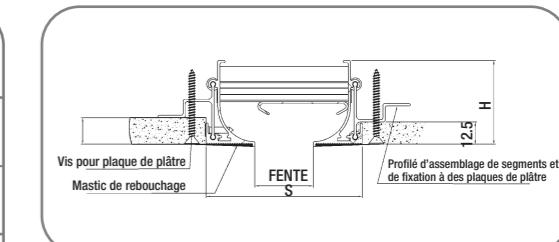
Dimensions génériques



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

FENTE	NOMINAL	L	A	B	Ø D	F	No BOUCHE
15	600	600	598	127	125	240	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
20	2000	2000	1998				
	600	600	598	132	160	275	1
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
33	1800	1800	1798	145	160	275	1
	2000	2000	1998				2
	600	600	598				
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
40	1500	1500	1498	152	200	315	1
	1800	1800	1798				2
	2000	2000	1998				
	600	600	598				
	1000	1000	998				
50	1200	1200	1198	162	200	315	1
	1500	1500	1498				2
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				

Unité mm
Unité mm



FENTE	S	H
15	70,5	47,4
20	75,5	47,4
33	88,5	47,4
40	99,5	47,4
50	105,5	47,4

Unité mm

Tableau de sélection

(Débit par mètre linéaire de diffuseur)

No fentes	Taille	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
15	1000	85	24	7	2,2	2,3
		120	32	15	3,0	3,3
		165	40	29	4,1	4,6
20	1000	115	24	8	2,4	2,1
		165	32	17	3,4	3,1
		225	40	31	4,7	4,2
33	1000	170	24	12	2,7	1,9
		240	32	23	3,8	2,7
		335	40	45	5,2	3,7
40	1000	195	24	8	2,8	1,9
		270	32	15	3,9	2,6
		375	40	30	5,5	3,6
50	1000	230	24	7	3,0	2,0
		315	32	14	4,2	2,7
		450	40	28	5,9	3,6

Le tableau de sélection dresse un résumé des dimensions. Autres tailles disponibles.

S'adresser au département commercial.

Données techniques équivalentes pour modèle DF-LIT-E-3.0-CURVO

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 ΔT = 0 °C

(conditions isothermes) et hauteur de

l'installation 2,8 m.

V_k (m/s): Vitesse effective.