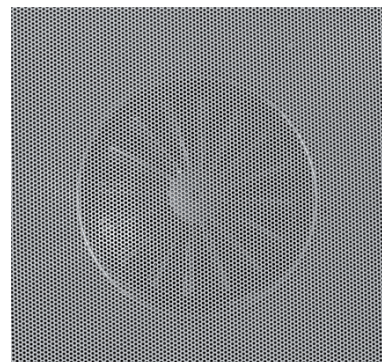


DFRE-GR-PR



Catalogue Série 40.3



Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque perforée



Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à lamelles fixes, marque KOOLAIR, modèle **DFRE-GR-PR-Q**, taille \square , intégré sur plaque perforée de 595 x 595 mm. Tôle perforée fixe et sans cadre. Plénum à piquage latéral et clapet de régulation intégrés. Fabrication en tôle d'acier. Finitions coloris RAL à définir. Hauteur d'installation recommandée comprise entre 2,50 et 3,50 m.

Autres modèles

DFRE-GR-PR dimensions LxH. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque perforée aux dimensions à déterminer, pour installation sur faux plafond modulaire.

DFRE-GR-PR-C. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque circulaire perforée. La plaque perforée et le diffuseur tourbillonnaire ne peuvent pas être démontés.

DFRE-GR-Q-PR-HA. Diffuseur tourbillonnaire à cadre intégré sur plaque perforée de 595 x 595 mm. Plaque perforée rabattable. Plénum à piquage latéral et clapet de régulation intégrés.

Fixations

PCFL-RE. Plénum nu fixe, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

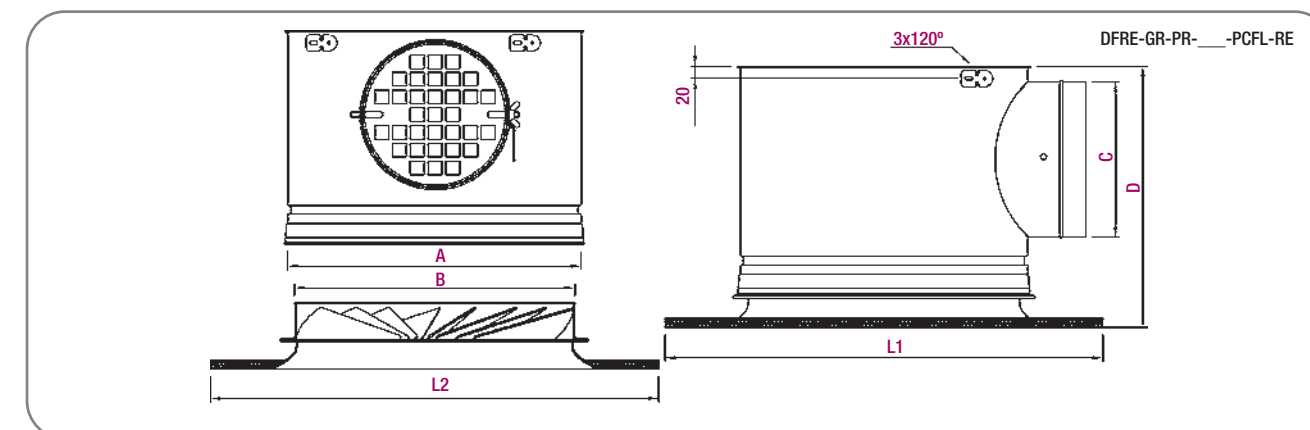
PCFL-A-RE. Plénum isolé fixe, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

Remarque : plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PCFS-A-RE / PCFS-RE).



KOOLAIR

Dimensions génériques



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

Diffuseur	A	B	C	D	DFRE-GR-PR L1 x L2	DFRE-GR-PR-Q L1 x L2
125	130	124	99	198	594 x 1194 625 x 625	594 x 594
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298		
315	320	314	199	298		
355	360	354	249	348		
400	405	399	249	348		
500	505	499	314	413		

Unité mm

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
125	40	24	9	0,5
	60	32	17	0,7
	80	40	33	1,0
160	60	24	8	0,5
	90	32	15	0,7
	120	40	29	1,0
200	110	24	8	0,8
	150	32	15	1,1
	200	40	29	1,4
250	160	24	8	1,0
	220	32	15	1,3
	290	40	27	1,8
315	240	24	8	1,2
	320	32	15	1,5
	420	40	26	2,0
355	290	24	8	1,3
	380	32	14	1,7
	510	40	24	2,2
400	320	24	6	1,2
	440	32	11	1,7
	610	40	20	2,3
500	415	24	7	1,3
	570	32	13	1,8
	775	40	24	2,5



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.