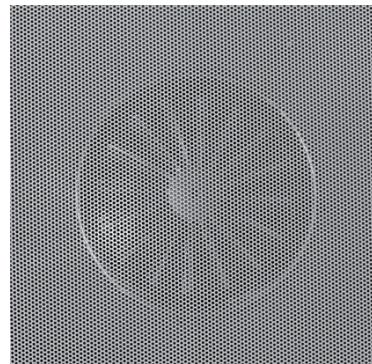


DFRE-GR-PR



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 _, intégré sur plaque perforée de 595 x 595 mm. Tôle perforée fixe et sans cadre. Plenum 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. Plenum à piquage latéral et clapet de régulation intégrés.

Fixations

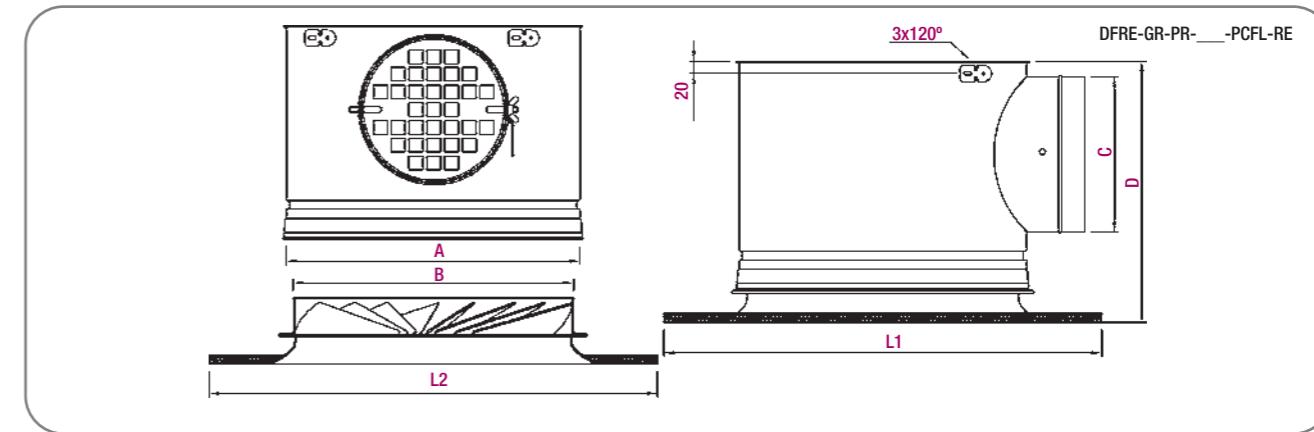
PCFL-RE. Plenum nu fixe, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

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

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



Dimensions génériques



Possibilité de fabrication d'un plenum 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		
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298	594 x 1194	
315	320	314	199	298	625 x 625	
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



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 = -10 °C et hauteur de l'installation 3 m.