

DFRE-GR



Catálogo Série 40.3



Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes

Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes avec anneau extérieur décoratif, marque KOOLAIR, modèle **DFRE-GR**, dimensions $_$. Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé, avec registre d'équilibrage incorporé dans le piquage. Fabriqué en acier galvanisé et anneau décoratif en aluminium, finition peinture RAL à définir. Hauteur d'installation recommandée entre 2,5 et 3,5 m. Idéal pour une installation sur conduits circulaires.

Autres modèles

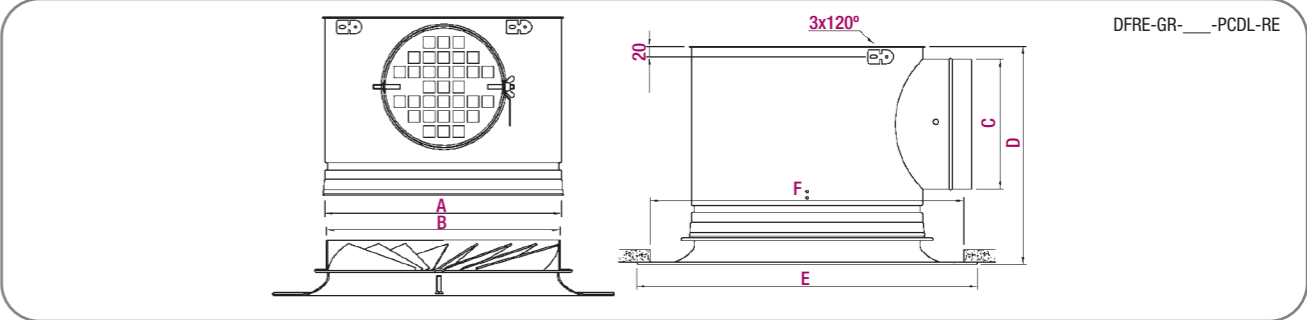
DFRE-GR-Q. Diffuseur tourbillonnaire avec anneau extérieur décoratif, intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalle de faux plafond.

Fixations

- PCDL-RE**. Plénum nu, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.
- PCDL-A-RE**. Plénum isolé, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.
- PCDL-RL**. Plénum nu, démontable, raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- PCDL-A-RL**. Plénum isolé, démontable, raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- RPM**. Registre d'équilibrage prêt à motoriser.
- PM**. Étrier de montage. Pour installation du diffuseur sans plénum.

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

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	E	F
100	113	99	99	197	175	150
125	138	124	99	197	200	175
160	173	159	124	222	253	228
200	213	199	159	257	303	278
250	263	249	199	297	353	328
315	328	314	249	347	418	393
355	368	354	249	347	458	433
400	413	399	314	412	503	478
500	513	499	314	412	603	578

Unité mm

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
100	45	24	21	0,5
	65	32	45	0,7
	90	40	87	1,0
125	55	24	12	0,6
	85	32	28	0,9
	120	40	56	1,2
160	95	24	13	0,7
	135	32	27	1,0
	190	40	52	1,4
200	135	24	12	0,9
	190	32	23	1,3
	265	40	44	1,9
250	210	24	10	1,2
	310	32	24	1,6
	400	40	39	2,3
315	330	24	8	1,6
	460	32	16	2,2
	660	40	32	3,1
355	375	24	7	1,6
	530	32	14	2,3
	740	40	28	3,2
400	500	24	8	1,9
	680	32	14	2,5
	970	40	29	3,6
500	700	24	5	2,0
	980	32	10	2,8
	1370	40	20	4,0

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.

Note: Données techniques pour le diffuseur sans plénum.