

DFRQ



Catalogue Série 40.2



Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables

Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables, marque KOOLAIR, modèle **DFRQ**, taille _ , dimensions de plaque _x_. Plénum à raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé, avec registre d'équilibrage incorporé dans le piquage.

Fabriqué en acier galvanisé, finition peinture RAL à définir.

Hauteur d'installation recommandée entre 2,5 et 3.5 m.

Autres modèles

DFRQ-__60. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalle de faux plafond (jusqu'à taille 36)

DFRQ-E. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque à installer au plafond en plâtre.

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

Fixations

PDL-RE. Plénum nu à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

PDL-A-RE. Plénum isolé à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

PDL-RL. Plénum nu à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

PDL-A-RL. Plénum isolé à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

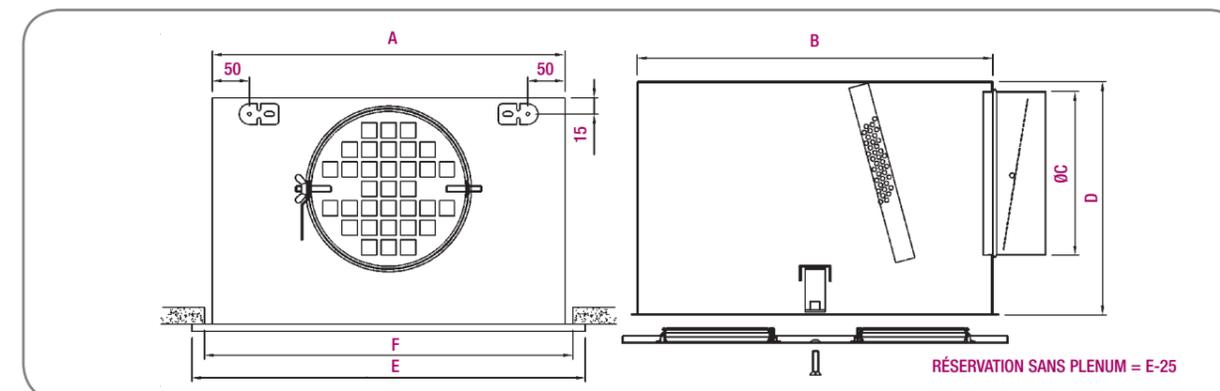
PCDL-RL. Plénum nu à raccordement latéral pour plaque circulaire, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

PCDL-A-RL. Plénum isolé à raccordement latéral pour plaque circulaire, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

RPM. Registre d'équilibrage prêt à motoriser.

PM. Étrier de montage. Pour l'installation du diffuseur sans plénum au plafond en plâtre, adapté à reprise ou décoration.

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
28	488	470	199	300	494	490
36	588	570	249	350	594	590
40	663	645	314 OVAL	350	670	665
48	788	770	314	410	794	790

Unité mm

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	B (m)
28	340	24	12	2,8
	450	32	21	3,8
	580	40	34	5,0
36	540	24	12	3,0
	700	32	20	4,0
	900	40	34	5,0
40	570	24	10	3,5
	870	32	17	4,3
	1130	40	29	5,0
48	790	24	11	3,5
	1030	32	18	4,3
	1330	40	30	5,2

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L_{WA} [dB(A)]: Puissance acoustique.

ΔP_t (Pa): Perte de charge.

X (m): Portée entre le centre du diffuseur pour une vitesse maximale en zone occupée de 0,15 m/s, hauteur de l'installation 2,7 m et ΔT = 0 °C.

