

# DFRO



Catalogue Série 40.2



## Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables



### Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables, marque KOOLAIR, modèle **DFRO**, taille \_\_, dimension de plaque \_\_\_. Plénum de 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

**DFRO-\_\_60.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalles de faux plafond (jusqu'à 4860).  
**DFRO-E.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque à installer au plafond en plâtre.  
**DFRO-C.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque circulaire.  
**DFRO-A.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque, sans fentes.

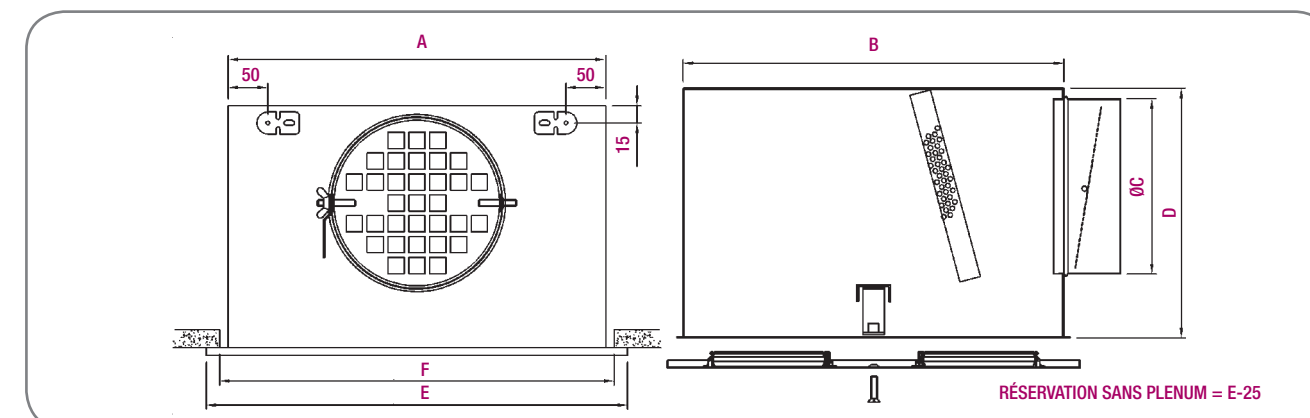
Remarque : plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PDS-A-RE / PDS-RE).

### 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.

# KOOLAIR

### Dimensions génériques



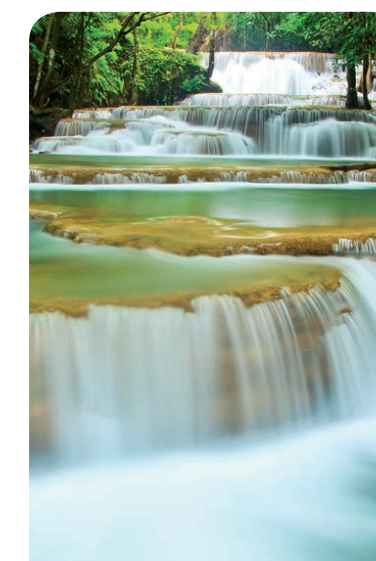
Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

Diffuseur	A	B	C	D	E	F
12	288	270	159	250	294	290
16	388	370	199	300	394	390
20	488	470	199	300	494	490
24 / 32 / 4860	588	570	249	350	594	590
36	616	598	249	350	623	618
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 <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	B (m)
12	140	24	15	1,2
	190	32	26	1,7
	240	40	43	3,0
16	210	24	9	1,5
	270	32	15	2,7
	360	40	26	3,6
20	300	24	10	2,5
	390	32	18	3,5
	510	40	30	4,3
24	400	24	9	3,2
	530	32	16	4,2
	690	40	27	5,5
32	470	24	10	3,0
	610	32	17	4,1
	790	40	29	4,8
4860	480	24	10	3,1
	620	32	17	4,2
	810	40	31	4,9
36	490	24	11	3,0
	640	32	18	4,0
	830	40	31	5,0
40	600	24	10	3,2
	790	32	18	4,3
	1030	40	30	5,0
48	730	24	10	3,7
	950	32	17	4,5
	1240	40	29	5,4



### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.  
L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
B (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