

## Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables

### Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables, marque KOOLAIR, modèle DFRA, taille \_ , dimensions de plaque \_x\_. 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

**DFRA-\_\_60.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalles de faux plafond (jusqu'à 4860).

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

**DFRA-C.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque circulaire.

**DFRA-AS.** Diffuseur haute capacité à jet hélicoïdal (taille de la plaque : 600 x 600 mm)

**DFRA-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.

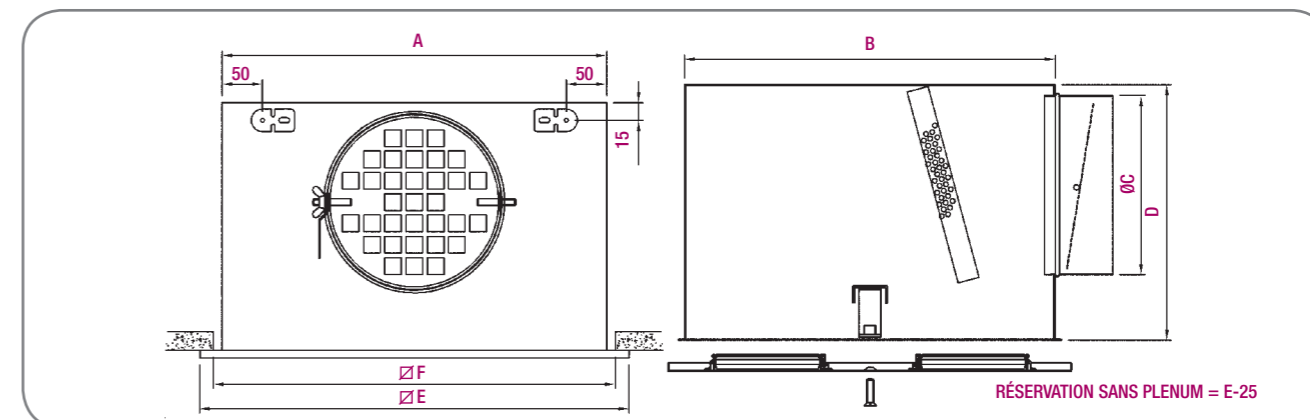
**PCDL-RL.** Plénum nu à raccordement latéral pour plaque circulaire, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

**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.

### 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
DFRA-AS 32	588	570	314	410	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	1,3
	190	32	25	1,5
	240	40	43	3,0
16	210	24	8	1,6
	280	32	15	2,5
	380	40	26	3,3
20	300	24	10	2,5
	400	32	18	3,3
	530	40	31	4,3
24	410	24	9	3,2
	550	32	16	4,3
	730	40	28	5,5
32	460	24	10	3,0
	610	32	17	3,8
	810	40	30	4,6
4860	475	24	5	2,9
	632	32	10	4,0
	841	40	17	5,0
DFRA-AS 32	600	24	11	3,7
	800	32	19	4,6
	1070	40	34	5,4
36	490	24	10	2,8
	660	32	18	3,9
	880	40	32	5,0
40	910	24	9	3,2
	810	32	17	4,2
	1080	40	30	5,0
48	730	24	9	3,5
	970	32	17	4,5
	1280	40	29	5,3



### SYMBOLES

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