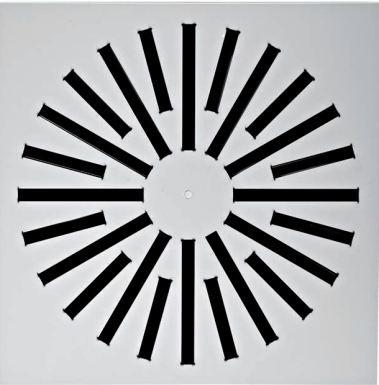


DF-RA



Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables



Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à fentes orientables, marque DURRER-TECHNIK, modèle **DF-RA**, 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

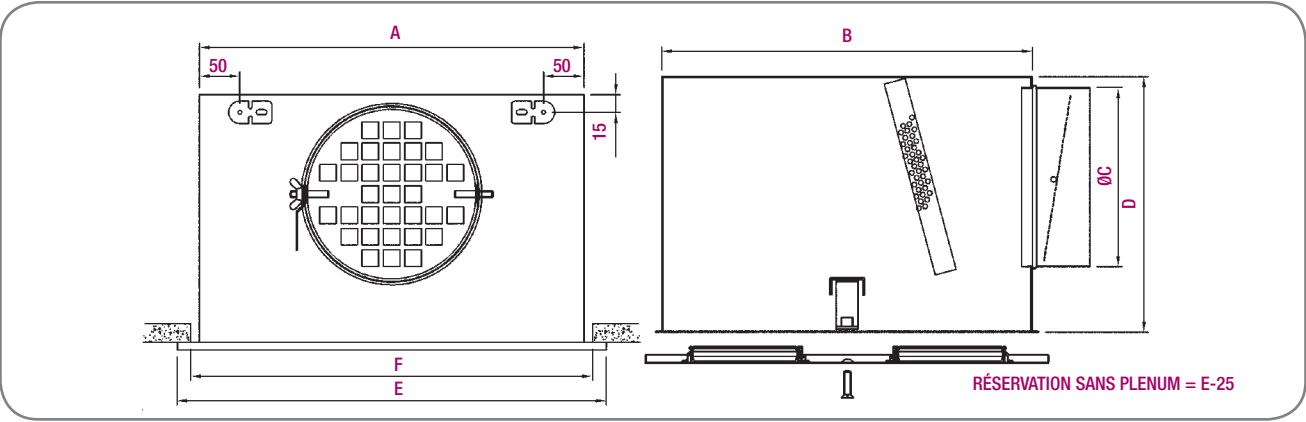
- DFRA.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalles de faux plafond (jusqu'à taille 32).
- DFRA-E.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque à installer au plafond en plâtre.
- DFRA-C.** Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque circulaire. Pas disponible en tailles 36 et 40.
- DFRA-AS.** Diffuseur haute capacité à jet hélicoïdal (taille de la plaque : 600 x 600 mm)

Remarque : plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PSA/PS).

Fixations

- PQ-RE.** Plénum nu à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.
- PQA-RE.** Plénum isolé à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond .
- PQ-RL.** Plénum nu à raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- PQA-RL.** Plénum isolé à raccordement latéral isolé intérieurement pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- PC-RL.** Plénum nu à raccordement latéral pour plaque circulaire, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- PCA-RL.** Plénum isolé à raccordement latéral pour plaque circulaire, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.
- RM.** 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	249	350	594	590
36	616	598	249	350	623	618
40	663	645	2x199	350	670	665
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)
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_{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.