



### Descriptif

Les diffuseurs DP4D FP et DP4D sont des diffuseurs carrés plafonniers à 4 directions en tôle d'aluminium laqué blanc RAL 9010.

Les diffuseurs carrés existent en deux versions :

- En montage traditionnel (DP4D)
- En montage faux plafond avec dalle 600x600 mm (DP4D FP)

Les diffuseurs circulaires plafonniers peuvent être complétés par un registre de réglage RDP4D et par un plénum isolé à piquage axial PAIDP4D ou latéral PLIDP4D.

### Avantages

Bonne intégration architecturale  
Noyau central du diffuseur est démontable pour permettre une facilité d'installation.

### Application

Les diffuseurs circulaires sont destinés au montage plafonnier. Ils sont utilisés dans les installations de chauffage et de refroidissement des locaux.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

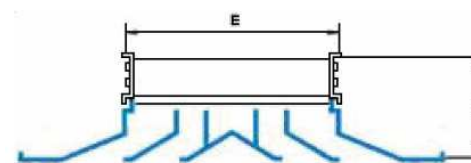
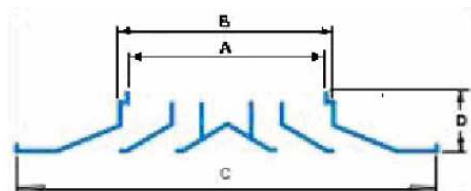
MODELE	A	B	KH	KH-FP
	C	C	C	C
225x225	207	220	365	595
300x300	278	294	440	595
375x375	355	369	515	595
450x450	430	444	595	-

Le modèle pour faux plafond DP4D FP s'adapte sur une dalle.

**D** = 45 mm pour tous les modèles

MODELE	E	F
225x225	212	85
300x300	285	85
375x375	360	85
450x450	435	85

### Schéma dimensionnel



## Caractéristiques techniques

### Tableau de sélection

MODELE	Vitesse au col	m/s	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00
	Vitesse de sortie	m/s	2.75	3.50	4.00	5.50	7.00	8.25
	Parte de ch.	Pa	8	13	18	32	50	71
150x150	Débit en m³/h	m³/h	83	104	126	166	209	248
	Portée maxi	m/s	0.64	1.02	1.45	2.51	4.01	5.72
	Niveau sonore	m	15	15	15	19	25	30
225x225	Débit en m³/h	m³/h	184	230	277	367	461	551
	Portée maxi	m/s	0.69	1.12	1.65	2.87	4.44	6.35
	Niveau sonore	m	15	15	15	21	28	34
300x300	Débit en m³/h	m³/h	324	407	485	648	810	972
	Portée maxi	m/s	0.79	1.24	1.78	3.15	4.95	7.11
	Niveau sonore	m	15	15	16	25	32	38
375x375	Débit en m³/h	m³/h	508	634	763	1015	1271	1523
	Portée maxi	m/s	0.89	1.39	2.03	3.58	5.59	8.13
	Niveau sonore	m	15	15	19	32	38	43
450x450	Débit en m³/h	m³/h	730	914	1098	1462	1829	2192
	Portée maxi	m/s	0.93	1.49	2.18	3.91	6.09	8.64
	Niveau sonore	m	15	17	24	36	40	45

### Accessoires : registre RDP4D

Le registre RDP4D à ailettes opposées est composé d'un cadre en acier galvanisé et d'ailettes en aluminium. Il est conçu pour s'insérer directement sur le diffuseur.

### Accessoires : plenum PAIDP4D et PLIDP4D

Les plenums sont réalisés en tôle d'acier galvanisé. Ils sont disponibles en différentes versions :

- Plénum avec piquage axial avec isolant M1 en mousse de polyéthylène de 5 mm (PAIDP4D)
- Plénum avec piquage latéral avec isolant M1 en mousse de polyéthylène de 5 mm (PLIDP4D)

L x H	Ø piquage de raccordement (axial ou latéral)
225x225	200
300x300	250
375x375	315
450x450	400