

Diffusion

DFK



FTE 206 045 C
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 342

DFK

Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes

MATÉRIAU

Acier

COULEUR

Blanc
RAL 9003 MAT

INSTALLATION

Plafond

TECHNOLOGIE

Tourbillonnaire

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Induction élevée.
- Effet tourbillonnaire.
- Confort thermique.

GAMME

- 5 tailles : 220, 280, 345, 425 et 530.
- 1 version : encastrable.
- Débits jusqu'à 1 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage ou reprise d'air pour des hauteurs sous plafond de 2,6 à 4 m.
- Niveau d'induction élevé pour chauffage ou refroidissement impliquant de grand delta T.
- Commerces, hôtels, restaurants et halls d'accueil.

DÉSIGNATION

DFK

Nom du produit

600 x 600

Taille de la plaque

220

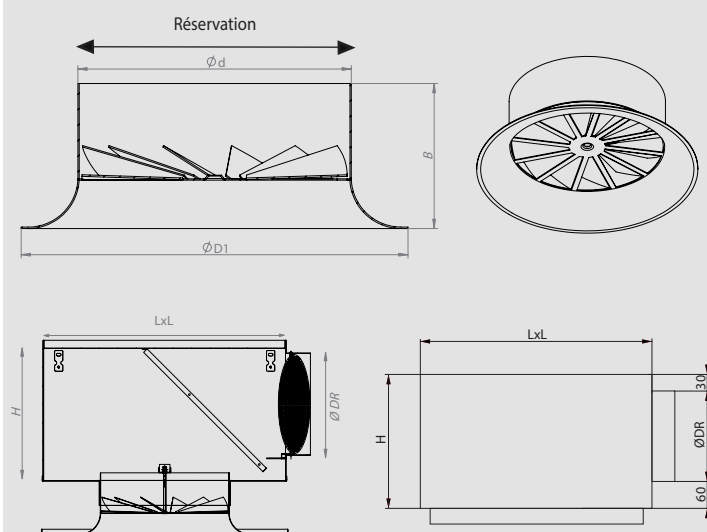
Taille :
220 à 530

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Diffuseur en acier.
- Fixation par vis centrale.
- Ailettes en acier fixes.
- Cône évasé de répartition du flux d'air.
- Plénum monté en acier galvanisé, avec plaque en tôle perforée et registre de régulation.
- Finition peint blanc RAL 9003 Mat, autres RAL disponibles : nous consulter.
- Version sur plaque : nous consulter.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation

Taille	Ø d (mm)	Ø D1 (mm)	B (mm)	LxL (mm)	H (mm)	Ø DR (mm)	Réservation (mm)
220	158	220	80	284	215	125	215
280	198	280	100	284	250	160	255
345	248	345	120	484	290	200	305
425	313	425	150	590	340	250	395
530	398	530	180	615	405	313	535

SÉLECTION DFK

• Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Débit (m³/h)	Taille	220	280	345	425	530
100	X (m)	3,2	2,3			
	NR	22,0	<15			
	Pt (Pa)	15,4	6,6			
200	X (m)	6,3	5,5	4,0	2,8	
	NR	44,0	33,0	19,8	<15	
	Pt (Pa)	61,6	27,5	11,0	5,5	
300	X (m)	8,6	8,3	6,3	4,4	3,0
	NR	62,7	46,2	31,9	23,1	< 15
	Pt (Pa)	137,5	61,6	25,3	12,1	5,0
400	X (m)		11,5	8,6	5,8	4,0
	NR		61,6	41,8	31,9	20,0
	Pt (Pa)		108,9	46,2	20,9	10,0
500	X (m)			10,4	7,5	5,0
	NR			50,6	39,6	27,0
	Pt (Pa)			71,5	33,0	15,0
600	X (m)			12,7	9,2	6,0
	NR			58,3	45,1	32,0
	Pt (Pa)			103,4	47,3	22,0
700	X (m)				10,9	7,0
	NR				50,6	37,0
	Pt (Pa)				64,9	29,0
800	X (m)					8,0
	NR					41,0
	Pt (Pa)					38,0
900	X (m)					9,5
	NR					45,0
	Pt (Pa)					49,0
1 000	X (m)					10,5
	NR					49,0
	Pt (Pa)					60,0

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Données en condition isotherme.

Pt (Pa) : Pression totale.

Hauteur de plafond : 2,7 m.

NR : Noise Rating. Puissance acoustique Lw (dB(A)) obtenue par NR+5 environ.

X(m) = portée en mètre pour une vitesse terminale Vt = 0.25 m/s.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Surface effective : Ak

Taille	Ak (m²)
220	0,0060
280	0,0092
345	0,0150
425	0,0265
530	0,0355

• Poids

Poids (kg)	220	280	345	425	530
Diffuseur	0,70	1,00	1,40	2,20	3,30
Plénum Nu	2,75	3,14	6,40	9,00	10,90
Plénum Isolé	2,85	3,26	6,70	9,40	11,30

GALERIE PHOTOS

