

## DBP 200

Diffuseur faux plafond à buses orientables design "circulaire"

## DBP 204

Diffuseur faux plafond à buses orientables design "carré"

MATÉRIAU  
Acier  
RAL 9010

INSTALLATION  
Faux plafond



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs à jets tourbillonnaires  
> À buses

### AVANTAGES

- Esthétique.
- Orientation du jet d'air dans 1, 2, 3 directions possibles.
- Chaque buse est réglable individuellement.
- Dalles de faux plafond 600 x 600.

### GAMME

- DBP 200 : 595 x 595 avec plénum.
- DBP 204 : 595 x 595 avec plénum.

### DÉSIGNATION

DBP  
D : Diffuseur  
B : Buses  
P : Faux plafond

200/204  
200 : Design circulaire  
204 : Design carré

250-600 RAL 9010  
Dimensions :  
diamètre de raccordement - plaque

### APPLICATION / UTILISATION

- Diffuseur design à jet d'air orientable manuellement pour bâtiments tertiaires.
- Jet tourbillonnaire particulièrement adapté pour éviter les chutes de veine d'air en cas d'obstacle.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Buses blanches en matériau composite.
- Diffuseur en acier, finition peinture blanche RAL 9010.

### OPTIONS

- Sans plénum.
- Avec plénum isolé ou insonorisé.
- Autres teintes RAL de la tôle.
- Buses noires ou grises.

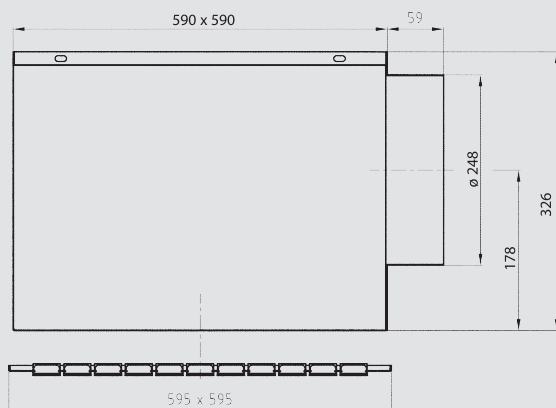


### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

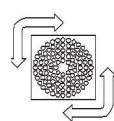


### SÉLECTION

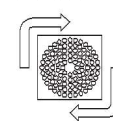
#### • DBP 200

Débit (m³/h)	Dim	orientation 1	orientation 2	orientation 3
200	X (m)	0,7	1,3	1,7
	Pt (Pa)	4	4	4
	NR	8	8	8
300	X (m)	1,6	2,3	3,0
	Pt (Pa)	9	9	9
	NR	8	8	8
400	X (m)	2,2	3,0	3,0
	Pt (Pa)	17	17	9
	NR	8	8	8
500	X (m)	2,7	3,6	4,6
	Pt (Pa)	26	26	26
	NR	17	17	17
600	X (m)	3,1	4,1	5,1
	Pt (Pa)	38	38	38
	NR	22	22	22
700	X (m)	3,4	4,5	5,6
	Pt (Pa)	52	52	52
	NR	28	28	28
800	X (m)	3,7	4,8	6,0
	Pt (Pa)	68	68	68
	NR	32	32	32

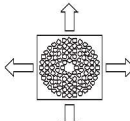
#### orientation 1



#### orientation 2



#### orientation 3



#### • DBP 204

Débit (m³/h)	Dim	orientation 1	orientation 2	orientation 3
200	X (m)	-	0,3	1,7
	Pt (Pa)	4	4	4
	NR	-	-	-
300	X (m)	1,5	2,1	4,0
	Pt (Pa)	8	8	8
	NR	-	-	-
400	X (m)	2,6	3,4	5,7
	Pt (Pa)	14	14	14
	NR	8	8	8
500	X (m)	3,4	4,4	7,0
	Pt (Pa)	22	22	22
	NR	14	14	14
600	X (m)	4,0	5,3	8,1
	Pt (Pa)	32	32	32
	NR	16	16	16
700	X (m)	4,6	6,0	9,0
	Pt (Pa)	44	44	44
	NR	20	20	20
800	X (m)	5,1	6,6	9,7
	Pt (Pa)	58	58	58
	NR	24	24	24
900	X (m)	5,5	7,1	10,4
	Pt (Pa)	73	73	73
	NR	28	28	28
1000	X (m)	5,9	7,6	11,0
	Pt (Pa)	91	91	91
	NR	32	32	32

#### • Conditions de mesure :

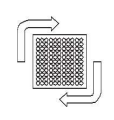
- $\Delta T = 0$
- $V_r = 0,2 \text{ m/s}$

NR < 25

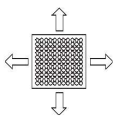
25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

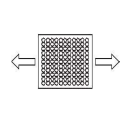
#### orientation 1



#### orientation 2





















#### orientation 3



## L'OFFRE DE LINÉAIRES FRANCE AIR

France Air vous propose une large gamme de diffuseurs linéaires vous permettant de garantir le succès technique et architecturale de votre installation. Fort d'une expertise de 60 ans dans la diffusion d'air, vous trouverez la solution idéale répondant à vos besoins :

Produits	Débits (m³/h)	Déflecteurs		Versions existantes		Finitions possibles		Applications	Caractéristiques	Avantages
		Fixes	Mobiles	Encastrable	Sur plaque	T standard	T Fine Line			
LAU/LAP 94 	1200	✓	-	✓	-	✓	✓	 Moyen tertiaire / Agences bancaires / Hôtels	Déflecteurs fixes (mais modifiables sur chantier)	Économique
LAU/LAP 95 	1200	✓	-	✓	-	✓	✓	 Moyen tertiaire / Agences bancaires / Hôtels	Déflecteurs fixes	Économique Installation rapide
LAU 272 	1600	-	✓	✓	✓	✓	✓	 Moyen-Grand Tertiaire / Hôtels / Restaurants	Déflecteurs mobiles esthétiques Modularité d'installation (angles, changement de directions) Grandes longueurs en continue	Esthétisme
LAU 272 MODULO 	1600	-	✓	✓	-	✓	✓	 Grand tertiaire	Adaptable sur chantier (plénum et diffuseurs)	Sur mesure sur chantier
TENSO 	1000	-	✓	✓	-	✓	-	 Moyen tertiaire / Agences bancaires / Hôtels	Déflecteurs mobiles à molettes Fentes fines	Esthétisme discrétion
FLUENT DRIVE 	300	✓	-	✓	-	✓	-	 Petit tertiaire	Débit variable	Économies d'énergies esthétisme
LAU FANTÔM 	700	-	✓	✓	-	-	-	 Petit tertiaire / Hôtels / Agences Bancaires	Déflecteurs mobiles invisible	Esthétisme
LAU PURE 	1300	-	✓	-	✓	✓	✓	 Grand tertiaire	Déflecteurs mobiles Longues portées	Économique
LAU PURE S/R 	600	-	✓	-	✓	✓	✓	 Petit tertiaire	Soufflage/reprise combinés	Prix économique de place

La sélection d'un diffuseur linéaire n'est pas qu'un choix esthétique. Il faut choisir le bon diffuseur pour votre application en fonction de vos critères : débits, pertes de charges, acoustique...

Pour cela nous vous proposons notre logiciel de sélection 3D : **AIRGIFLOW 3D**. Ce logiciel de sélection rapide permet de dimensionner efficacement une installation de diffusion d'air.

Contactez votre interlocuteur France Air pour réaliser ces simulations.

sélection logiciel  
**airgiflow 3D**

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Description du projet.
- Descriptif produit : plans.
- Tableaux de sélection (portée, acoustique, perte de charges...).
- Simulation 3D de la veine d'air.

