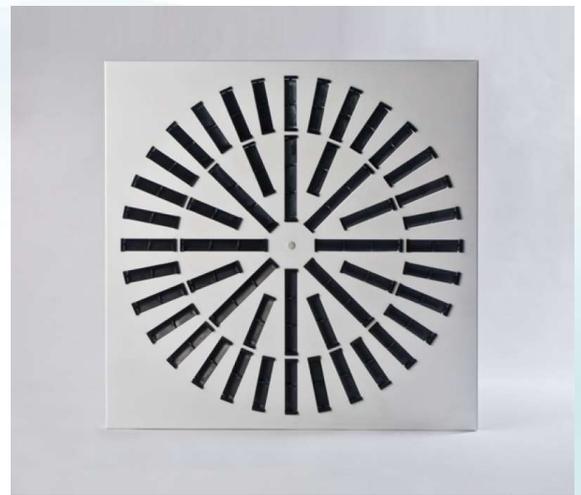


# BSW-A

## DIFFUSEUR HELICOIDAL

### SWIRL DIFFUSER



#### Modèle

BSWA : Diffuseur hélicoïdal à ailettes radiales orientables avec face avant carrée

#### Matériau

Face avant : tôle DKP  
Ailettes : plastique

#### Utilisation

Convient aux locaux d'une hauteur sous plafond comprise entre 2,6 et 4 m (bureaux, salles de réunion, commerces, cinémas, salles blanches). Assure un mélange efficace de l'air et permet à la fois l'insufflation et l'extraction

#### Revêtement

- Peinture par poudrage électrostatique (RAL 9010 et RAL 9016 en standard)
- Autres teintes RAL disponibles sur demande

#### Accessoires

- BPB : Caisson de raccordement (plénum)

#### Montage

- Montage par pontage sur caisson de raccordement
- Intégration en plafond suspendu

#### Dimensions

ØD (mm) : Diamètre de l'entrée du caisson  
P<sub>H</sub> (mm) : Hauteur du caisson  
P<sub>LW</sub> (mm) : Longueur du caisson  
P (mm) : Largeur du caisson  
L<sub>IN</sub> (mm) : Longueur de l'embouchure d'entrée  
F (mm) : Longueur du cadre  
L (mm) : Largeur du cadre

#### Model

BSWA: Swirl diffuser with adjustable radial blades and square faceplate.

#### Material

Faceplate: DKP sheet  
Blades: Plastic

#### Usage

Suitable for spaces with ceiling heights between 2.6 – 4 m (offices, meeting rooms, shops, cinemas, clean rooms). Ensures efficient air mixing and supports both air supply and exhaust.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (standard: RAL 9010, RAL 9016)
- Other RAL colours available on request

#### Accessories

- BPB: Plenum box

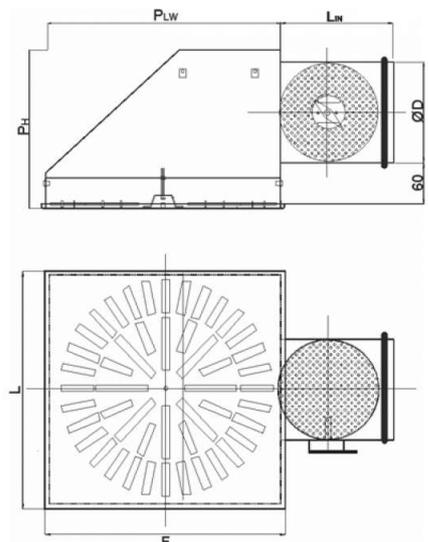
#### Montage

- Bridge mounting to plenum box
- Ceiling grid installation

#### Dimensions

ØD (mm): Inlet diameter  
P<sub>H</sub> (mm): Plenum height  
P<sub>LW</sub> (mm): Plenum length  
P (mm): Plenum width  
L<sub>IN</sub> (mm): Inlet mouth length  
F (mm): Frame length  
L (mm): Frame width

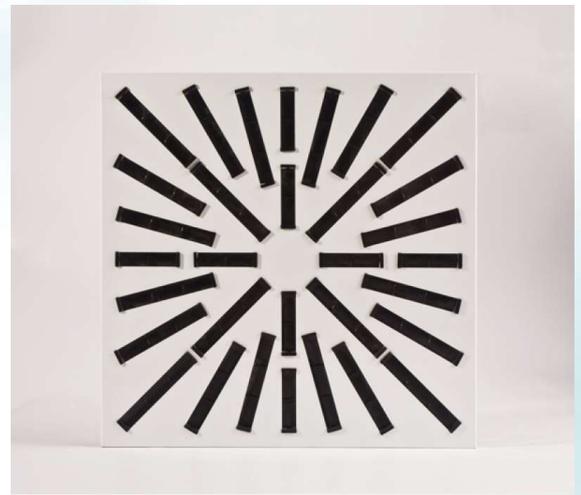
Taille	F=L (mm)	P <sub>LW</sub> = PLH (mm)	P <sub>H</sub> (mm)	ØD (mm)	L <sub>IN</sub> (mm)
310	310	290	315	157	40
400	400	380	315	157	40
500	500	480	405	250	60
600 (595)	600 (595)	580 (575)	405	250	60
625	625	605	405	250	60
800	800	780	500	353	-



# BSW-B

## DIFFUSEUR HELICOIDAL

### SWIRL DIFFUSER



#### Modèle

BSWB : Diffuseur hélicoïdal carré à ailettes orientables et face avant carrée.

#### Matériau

Face avant : tôle DKP  
Ailettes : plastique

#### Utilisation

Pour l'insufflation et la reprise d'air dans des locaux de 2,6 à 4 m de hauteur. Favorise un mélange rapide de l'air. Format carré.

#### Revêtement

- Peinture par poudrage électrostatique (RAL 9010 / 9016)
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande

#### Accessoires

- BPB : Caisson de raccordement (plénum)

#### Montage

- Montage par pontage sur caisson
- Intégration en plafond suspendu

#### Dimensions

ØD (mm) : Diamètre de l'entrée du caisson  
P<sub>H</sub> (mm) : Hauteur du caisson  
P<sub>LW</sub> (mm) : Longueur du caisson  
P (mm) : Largeur du caisson  
L<sub>IN</sub> (mm) : Longueur de l'embouchure d'entrée  
F (mm) : Longueur du cadre  
L (mm) : Largeur du cadre

#### Model

BSWB: Square swirl diffuser with adjustable blades and square faceplate.

#### Material

Faceplate: DKP sheet  
Blades: Plastic

#### Usage

For supply and return air in rooms with 2.6 – 4 m ceiling height. Promotes rapid air mixing. Square shape.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (RAL 9010 / 9016)
- Other RAL colors on request

#### Accessories

- BPB: Plenum box

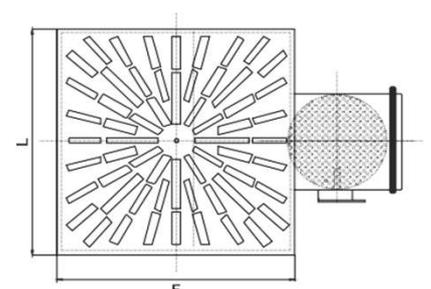
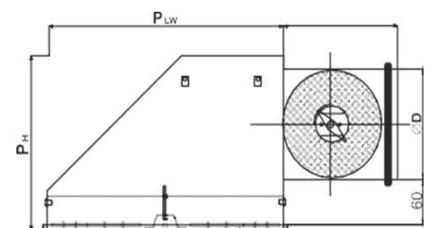
#### Montage

- Bridge mounting to plenum box
- Ceiling grid installation

#### Dimensions

ØD (mm): Inlet diameter  
P<sub>H</sub> (mm): Plenum height  
P<sub>LW</sub> (mm): Plenum length  
P (mm): Plenum width  
L<sub>IN</sub> (mm): Inlet mouth length  
F (mm): Frame length  
L (mm): Frame width

Taille	F=L (mm)	P <sub>LW</sub> = PLH (mm)	P <sub>H</sub> (mm)	ØD (mm)	L <sub>IN</sub> (mm)
310	310	290	315	157	40
400	400	380	315	157	40
500	500	480	405	250	60
600 (595)	600 (595)	580 (575)	405	250	60
625	625	605	405	250	60
800	800	780	500	353	-



# BSW-C

## DIFFUSEUR HELICOIDAL

### SWIRL DIFFUSER



#### Modèle

BSWC : Diffuseur hélicoïdal avec ailettes radiales fixes et face avant carrée.

#### Matériau

Face avant et ailettes : tôle DKP

#### Utilisation

Idéal pour les applications nécessitant un débit d'air élevé dans des locaux de 2,6 à 4 m de hauteur. Pour l'insufflation et l'extraction d'air. Ailettes fixes.

#### Revêtement

- Peinture par poudrage électrostatique (RAL 9010 / 9016)
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande

#### Accessoires

- BPB : Caisson de raccordement (plénum)

#### Montage

- Montage par pontage sur caisson

#### Dimensions

ØD (mm) : Diamètre de l'entrée du caisson  
 P<sub>H</sub> (mm) : Hauteur du caisson  
 P<sub>LW</sub> (mm) : Longueur du caisson  
 P (mm) : Largeur du caisson  
 L<sub>IN</sub> (mm) : Longueur de l'embouchure d'entrée  
 F (mm) : Longueur du cadre  
 L (mm) : Largeur du cadre

#### Model

BSWC: Swirl diffuser with fixed radial blades and square faceplate.

#### Material

Faceplate & blades: DKP sheet

#### Usage

Ideal for high airflow applications in spaces with 2.6 – 4 m ceiling height. For supply and exhaust. Fixed blade configuration.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (RAL 9010 / 9016)
- Other RAL colors on request

#### Accessories

- BPB: Plenum box

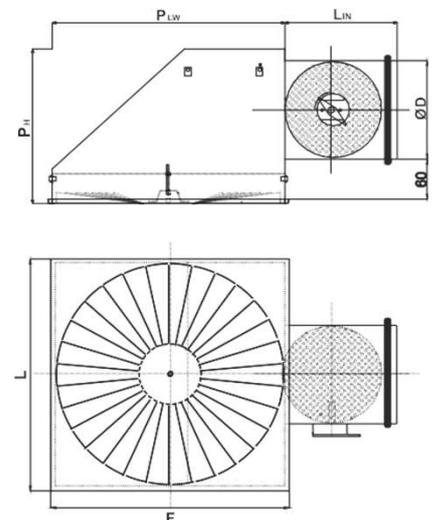
#### Montage

- Bridge mounting to plenum box

#### Dimensions

ØD (mm): Inlet diameter  
 P<sub>H</sub> (mm): Plenum height  
 P<sub>LW</sub> (mm): Plenum length  
 P (mm): Plenum width  
 L<sub>IN</sub> (mm): Inlet mouth length  
 F (mm): Frame length  
 L (mm): Frame width

Taille	F x L (mm)	P <sub>LW</sub> x PLH (mm)	P <sub>H</sub> (mm)	ØD (mm)	L <sub>IN</sub> (mm)
300	298x298	278x278	300	198	40
400	398x398	378x378	300	198	40
500	498x498	478x478	300	198	40
600	598x598	578x578	350	248	60
625	623x623	603x603	350	248	60



# BSW-D

## DIFFUSEUR HELICOÏDAL

### SWIRL DIFFUSER



#### Modèle

BSWD&FB : Diffuseur à jet hélicoïdal quatre directions avec ailettes fixes.

BSWD&AB : Diffuseur à jet hélicoïdal quatre directions avec ailettes réglables.

#### Matériau

Le cadre et les ailettes sont fabriqués en profilés d'aluminium.

#### Utilisation

Conçu pour souffler de l'air chaud ou froid conditionné dans des espaces tels que salles de conférence, théâtres et supermarchés. Disponible avec des ailettes fixes ou réglables (manuellement ou par servomoteur).

Les ailettes se positionnent à la verticale pour le chauffage et à l'horizontale pour le refroidissement ou le soufflage isotherme. Recommandé pour des hauteurs sous plafond d'au moins 3,8m. Plage de fonctionnement :  $\pm 10^\circ\text{C}$ . Une grille de protection en fil d'acier  $25 \times 25$  mm peut être ajoutée.

#### Revêtement

- Peinture par poudrage électrostatique (RAL 9010 / 9016)
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande

#### Accessoires

- BPB : Boîte à piquage, fabriquée en tôle galvanisée de 0,7 mm ; mousse polyuréthane noire opaque de 6 à 9 mm disponible pour l'isolation acoustique.
- BWM : Grille de protection en fil d'acier.
- SM : Servomoteur.

#### Montage

- Fixation par vis.

#### Dimensions

W (mm) : Longueur du cadre.

Taille	W (mm)
420	420
595	595
770	770
1040	1040

#### Model

BSWD&FB: Four-way swirl diffuser with fixed blades.

BSWD&AB: Four-way swirl diffuser with adjustable blades.

#### Material

The frame and blades are manufactured from aluminium profiles.

#### Usage

Designed for the supply of hot or cold conditioned air to spaces such as conference halls, theaters, sports halls, and supermarkets.

Available with fixed or adjustable blades (manual or servomotor-driven).

Blades are set vertically for heating and horizontally for cooling or isothermal airflow.

Recommended for ceiling heights of at least 3.8 meters.

Operating temperature range:  $\pm 10^\circ\text{C}$ .

A  $25 \times 25$  mm steel wire mesh can be added for protection.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (RAL 9010 / 9016)
- Other RAL colors on request

#### Accessories

- BPB: Plenum box, manufactured from 0.7 mm galvanized sheet; optional 6–9 mm black polyurethane acoustic foam insulation available.
- BWM: Steel wire mesh.
- SM: Servomotor.

#### Montage

- Installation with screws.

#### Dimensions

W (mm): Frame length.

