

# BSCD

## DIFFUSEUR DE PLAFOND CARRE A AISETTES PLATES

SQUARE CEILING DIFFUSER WITH FLAT BLADES



### Modèle

**BSCD** : Diffuseur de plafond carré, avec corps intérieur fixe ou réglable et ailettes plates

### Matériau

Le cadre du produit est fabriqué à partir de profilé en aluminium extrudé, et ses ailettes sont formées par moulage de tôle d'aluminium.

### Utilisation

Les diffuseurs de plafond carrés à ailettes plates assurent la fonction de diffusion de l'air provenant des conduits de ventilation vers l'ambiance, ainsi que l'extraction de l'air pollué.

### Revêtement

- Revêtement par poudre électrostatique (les couleurs standards sont RAL 9010 et RAL 9016)
- Oxydation anodique de l'aluminium
- D'autres codes RAL sur demande

### Accessoires

- BPBD : Registre à ailettes parallèles
- BOBD : Registre à ailettes opposées
- BPB : Plénum
- BSB : Cadre de renfort

### Montage

- Installation par vis
- Installation avec carrelage
- Installation par clips
- Installation par encliquetage
- Installation par ressort
- Installation suspendue

### Dimensions

W (mm) : Longueur de col

Fcd (mm) : Longueur du cadre

Kcd (mm) : Largeur nominale du conduit

### Model

**BSCD**: Square ceiling diffuser, with fixed or adjustable inner body and flat blades.

### Material

The product frame is manufactured from extruded aluminium profile, and the blades are formed from aluminium sheet in a mold.

### Usage

Flat blade square ceiling diffusers perform the function of supplying air from ventilation ducts to the space and extracting polluted air from the space.

### Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Aluminium anodic oxidation
- Other RAL colors available on demand

### Accessories

- BPBD: Parallel blade damper
- BOBD: Opposed blade damper
- BPB: Plenum box
- BSB: Subframe

### Montage

- Installation with screws
- Installation with tiles
- Installation with clips
- Clip-in installation
- Installation with springs
- Suspended installation

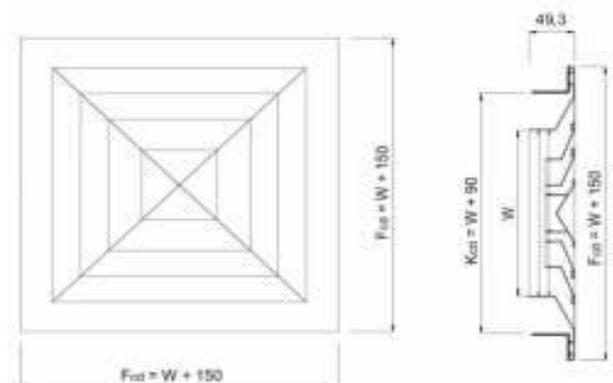
### Dimensions

W (mm): Neck length

Fcd (mm): Frame length

Kcd (mm): Nominal duct width

<b>W</b>	150	225	300	375	445	450	525	600
<b>Kcd</b>	240	315	390	465	535	540	615	690
<b>Fcd</b>	300	375	450	525	595	600	675	750



# BSCD-CB

## DIFFUSEUR DE PLAFOND CARRE A AISETTES COURBES

SQUARE CEILING DIFFUSER WITH CURVED BLADES



### Modèle

BSCD-CB : Diffuseur de plafond carré, avec corps intérieur fixe et ailettes courbes

BSCD-CBA : Diffuseur de plafond carré, avec corps intérieur réglable et ailettes courbes

### Matériau

Le cadre, le noyau et les ailettes du produit sont entièrement fabriqués en profilé d'aluminium extrudé.

### Utilisation

Diffuseur pour bureaux, commerces et salles de conférence, assurant la diffusion et l'extraction de l'air.

Montage direct sur conduit ou plénum.

Adapté aux plafonds de 2,6 à 4 m.

Soufflage horizontal possible en 1 à 4 directions grâce aux ailettes courbes fixes.

### Revêtement

- Revêtement par poudre électrostatique (les couleurs standards sont RAL 9010 et RAL 9016)
- Oxydation anodique de l'aluminium
- D'autres codes RAL sur demande

### Accessoires

- BPBD : Registre à ailettes parallèles
- BOBD : Registre à ailettes opposées
- BPB : Plénum

### Montage

- Installation par vis
- Installation par clips

### Dimensions

W (mm) : Longueur de col

Fcd (mm) : Longueur du cadre

Kcd (mm) : Largeur nominale du conduit

### Model

BSCD-CB: Square ceiling diffuser, with fixed internal body and curved blades

BSCD-CBA: Square ceiling diffuser, with adjustable internal body and curved blades

### Material

The frame, core, and blades of the product are all manufactured from extruded aluminium profiles.

### Usage

Diffuser for offices, retail spaces, and conference rooms, designed for both air supply and extraction.

Mounted directly onto duct or plenum.

Suitable for 2.6–4 m ceilings.

Horizontal throw in 1 to 4 directions via fixed curved blades.

### Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Aluminium anodic oxidation
- Other RAL colors available on demand

### Accessories

- BPBD: Parallel blade damper
- BOBD: Opposed blade damper
- BPB: Plenum box

### Montage

- Installation with screws
- Installation with clips

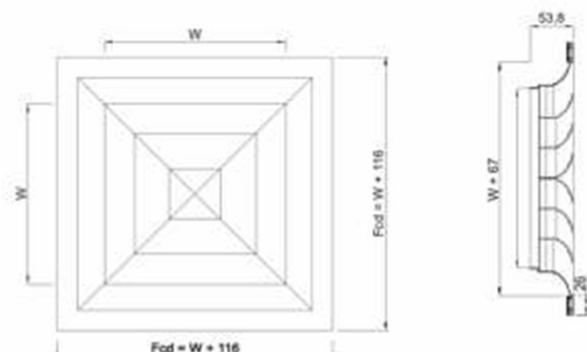
### Dimensions

W (mm): Neck length

Fcd (mm): Frame length

Kcd (mm): Nominal duct width

<b>W</b>	150	225	300	375	450	525	600
<b>Kcd</b>	217	292	367	442	517	592	667
<b>Fcd</b>	266	341	416	491	566	641	716



# BRCD

## DIFFUSEUR DE PLAFOND ROND

### ROUND CEILING DIFFUSER



#### Modèle

- BRCD : Diffuseur de plafond rond avec noyau interne fixe.
- BRCD-A : Diffuseur de plafond rond avec noyau interne démontable.
- BRCD & BBD : Diffuseur de plafond rond avec noyau interne fixe et registre papillon.

#### Matériau

Le cadre extérieur et les ailettes sont fabriqués en tôle d'aluminium, mise en forme par procédé de repoussage.

#### Utilisation

Les diffuseurs de plafond ronds assurent l'apport d'air chaud ou froid conditionné depuis les conduits vers des espaces tels que bureaux, centres commerciaux ou salles de conférence, ainsi que l'extraction de l'air pollué. Leur structure permet un soufflage horizontal. Ces diffuseurs sont fixés au plafond.

#### Revêtement

- Peinture poudre électrostatique (couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Anodisation de l'aluminium
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

#### Accessoires

- BBD : Registre papillon
- BPB : Plénum de raccordement

#### Montage

- Fixation par vis apparente
- Fixation par vis cachée depuis le col

#### Dimensions

ØW (mm) : Diamètre du col du diffuseur

ØFcd (mm) : Diamètre du cadre du diffuseur

ØKcd (mm) : Diamètre du trou de montage

#### Model

- BRCD: Round ceiling diffuser with fixed internal core.
- BRCD-A: Round ceiling diffuser with demountable internal core.
- BRCD & BBD: Round ceiling diffuser with fixed internal core and butterfly damper.

#### Material

The external frame and blades are made of aluminium sheet, shaped using a spinning process.

#### Usage

Round ceiling diffusers are used to supply hot or cold conditioned air from air ducts to spaces such as offices, shopping centers, and conference halls, as well as to extract polluted air. Their blade structure allows for horizontal air throw. These diffusers are fixed to the ceiling.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Anodized aluminium
- Other RAL colors available upon request.

#### Accessories

- BBD: Butterfly damper
- BPB: Plenum box

#### Montage

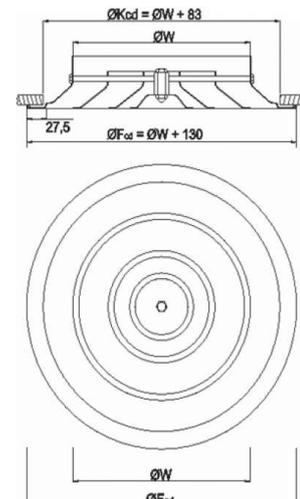
- Surface screw mounting
- Hidden screw mounting from the neck

#### Dimensions

ØW (mm): Neck diameter

ØFcd (mm): Frame diameter

ØKcd (mm): Installation hole diameter



ØW (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØKcd (mm)	183	233	283	333	383	433	483	533	583	633
ØFcd (mm)	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680

# BPRD

## DIFFUSEUR ROND EN PLASTIQUE

PLASTIC ROUND DIFFUSER



### Modèle

- BPRD : Diffuseur rond en plastique

### Matériau

Fabriqué à partir d'un matériau plastique spécial avec une grille de protection à l'arrière.

### Utilisation

Ventilation résidentielle

### Model

- BPRD : Plastic round diffuser

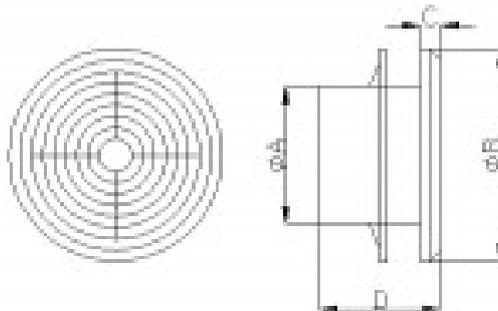
### Material

Manufactured from a special plastic material with windscreen at the back of it

### Usage

Residential ventilation

Modèle	Taille (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)
BPRD 80	Ø 80 mm	80	123	12	70
BPRD 100	Ø 100 mm	100	141	12	70
BPRD 125	Ø 125 mm	125	166	14	72
BPRD 150	Ø 150 mm	150	188	15	72
BPRD 200	Ø 200 mm	200	240	14	72
BPRD 250	Ø 250 mm	250	294	21	78
BPRD 315	Ø 315 mm	315	371	25	83



# BDV

## DIFFUSEUR A DISQUE METALLIQUE

### METAL DISC VALVE



#### Modèle

BDV : Bouche métallique avec noyau interne réglable.

#### Matériau

Le cadre externe et le noyau interne du produit sont fabriqués en tôle DKP selon la méthode de l'emboutissage rotatif (spinning).

#### Utilisation

Les bouches métalliques peuvent être utilisées pour l'insufflation comme pour l'extraction d'air. Le noyau est réglable, ce qui permet d'ajuster le débit d'air. Elles sont adaptées à une installation au plafond et sont généralement utilisées dans les toilettes, douches et salles de bains.

#### Revêtement

- Revêtement en poudre électrostatique (Couleurs standard : RAL 9010 et RAL 9016)
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

#### Accessoires

- BSB : Cadre de montage

#### Montage

- Installation avec cadre de montage
- Installation avec ressort

#### Dimensions

ØA (mm) : Diamètre du cadre extérieur

ØB (mm) : Diamètre du noyau

ØD (mm) : Diamètre du col

#### Model

BDV: Metal disc valve with adjustable internal core.

#### Material

The external frame and internal core of the product are manufactured from DKP sheet metal using the spinning method.

#### Usage

Metal valves can be used for both supply and return air. The core is adjustable, allowing regulation of the airflow. They are suitable for ceiling installation and are typically used in toilets, showers, and bathrooms.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (Standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Other RAL colors available upon request.

#### Accessories

- BSB: Subframe

#### Montage

- Installation with subframe
- Installation with spring

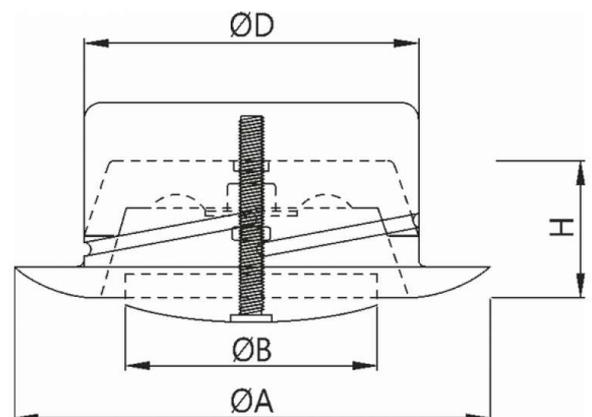
#### Dimensions

ØA (mm): Outer frame diameter

ØB (mm): Core diameter

ØD (mm): Neck diameter

Modèle	ØD (mm)	H (mm)	ØB (mm)	ØA (mm)
BDV100	97	40	73	138
BDV125	119	48	98	164
BDV150	149	53	118	200
BDV200	201	58	156	248



# BPDV

## DIFFUSEUR A DISQUE PLASTIQUE

PLASTIC DISK VALVE



### Modèle

- BPDV : Bouche plastique

### Matériau

Fabriquée en polypropylène blanc, résistant à la chaleur jusqu'à 100°C.

### Caractéristiques

- Disponible en Ø100, Ø125 et Ø160 mm
- Permet un contrôle variable du débit d'air
- Aucune fuite entre le corps de la bouche et le cadre d'installation
- Convient aux environnements à forte humidité
- Facile à nettoyer
- Un anneau de compression peut être utilisé pour une installation dans un espace très réduit

### Model

- BPDV: Plastic disc valve

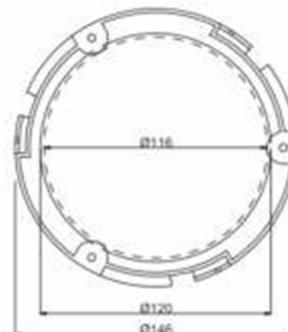
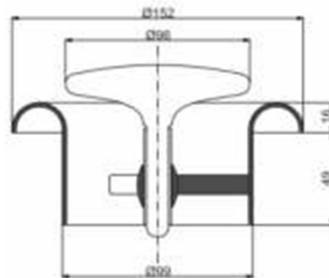
### Material

Manufactured from white polypropylene, heat-resistant up to 100°C.

### Properties

- Available in Ø100, Ø125, and Ø160 mm diameters
- Allows variable airflow control
- No leakage between the diffuser body and the installation frame
- Suitable for use in high-humidity environments
- Easy to clean
- A compression ring can be used for installation in tight spaces

Modèle	Taille (mm)
BPDV	Ø 100 mm
BPDV	Ø 125 mm
BPDV	Ø 160 mm



# BSD

## DIFFUSEUR LINÉAIRE À FENTE

### SLOT DIFFUSER



#### Modèle

- BSD-S : Diffuseur linéaire à fente pour soufflage, avec registre et ailettes orientables
- BSD-R : Diffuseur linéaire à fente pour reprise, avec registre, sans ailettes

#### Matériau

Le cadre et les ailettes sont fabriqués en profilé d'aluminium. Le registre est en tôle d'aluminium.

#### Utilisation

Les diffuseurs à fente assurent le soufflage ou la reprise d'air dans des locaux comme les bureaux, salles de réunion ou commerces. Montés sur un plénum, ils existent en versions 1 à 4 fentes avec ailettes orientables. Conviennent aux plafonds de 2,6 à 4 mètres de hauteur.

#### Revêtement

- Peinture époxy par poudrage électrostatique (couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Aluminium anodisé
- Finition identique sur le registre et les ailettes
- Autres teintes RAL disponibles sur demande

#### Accessoires

- BPB : Caisson de diffusion (plénum)

#### Montage

- Fixation par pont de montage

#### Dimensions

Cadre : 32mm

ØD (mm) : Diamètre d'entrée du caisson de diffusion

PH (mm) : Hauteur du caisson de diffusion

L (mm) : Longueur du diffuseur

WS (mm) : Largeur du diffuseur

WSDD (mm) : Largeur du registre du diffuseur à fente

#### Model

- BSD-S: Supply-type slot diffuser with damper and adjustable air deflection blades
- BSD-R: Return-type slot diffuser with damper, without blades

#### Material

The frame and all blades are made of aluminum profiles. The damper is made of aluminum sheet.

#### Usage

Slot diffusers are used to supply or extract air in spaces like offices, meeting rooms, or shops. Installed directly on a plenum box, they are available with 1 to 4 slots, each equipped with adjustable blades for airflow direction. Ideal for ceiling heights between 2.6 and 4 meters.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Anodized aluminum
- Matching coating for damper and blades
- Other RAL colors available upon request

#### Accessories

- BPB: Plenum box

#### Montage

- Installed with bridge mounting

#### Dimensions

Frame : 32mm

ØD (mm): Inlet diameter of the slot diffuser's plenum box

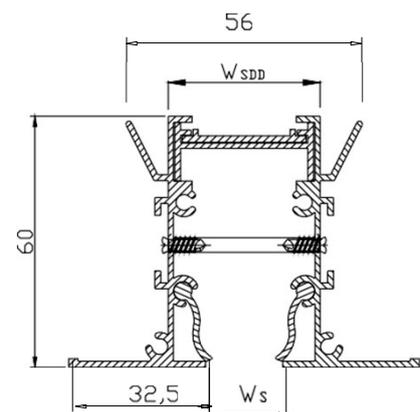
PH (mm): Height of the plenum box

L (mm): Length of the slot diffuser

WS (mm): Width of the slot diffuser

WSDD (mm): Width of slot diffuser damper

L <sub>SD</sub> (mm)	(mm)	Nombre de fentes			
		1	2	3	4
500	ØD P <sub>H</sub>				
600					
700		138	198	218	248
800		273	297	350	350
900					
1000					
1100					
1200		138	198	218	248
1300		273	297	350	400
1400					
1500					
1600		138	198	218	248
1700		273	341	400	487
1800					
1900					
2000		138	198	218	248
2100		273	341	400	487
2200					
2300					
2400		138	198	218	248
2500	273	341	400	487	
2600					
2700					
2800	138	198	218	248	
2900	273	341	400	487	
3000					



# BRSD

## DIFFUSEUR À FENTES À ROULEAUX

### ROLLER SLOT DIFFUSER



#### Modèle

- BRSD : Diffuseur linéaire à rouleaux

#### Matériau

Corps en profilé d'aluminium, ailettes en plastique.

#### Utilisation

Destiné à l'insufflation ou à l'extraction d'air dans les bureaux, salles de réunion, ou commerces avec une hauteur sous plafond de 2,6 à 4 m. Installation murale ou plafond. Disponible en version 1 à 4 fentes.

#### Revêtement

- Peinture époxy (RAL 9010 et RAL 9016 standard)
- Aluminium anodisé
- Autres teintes RAL sur demande

#### Montage

- Fixation par pont sur plénum
- Suspension au plafond via le plénum
- Montage mural

#### Dimensions

ØD : Diamètre d'entrée du plénum

L (mm) : Longueur du diffuseur

#### Model

- BRSD: Roller slot diffuser

#### Material

The casing is made of aluminum profile. The blades are plastic.

#### Usage

Roller slot diffusers are designed to supply hot or cold conditioned air from ducts into spaces such as offices, meeting rooms, and shops with ceiling heights between 2.6 and 4 meters. They can also be used for air extraction.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (RAL 9010 and RAL 9016)
- Anodized aluminum
- Other RAL colors available on request

#### Montage

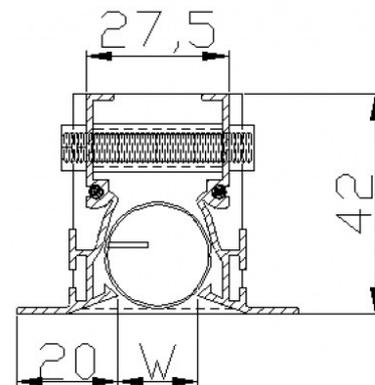
- Bridge mounting to plenum box
- Ceiling installation via plenum box and hangers
- Wall installation

#### Dimensions

• ØD: Inlet diameter of the plenum box

• L (mm): Diffuser length

L (mm)	ØD (mm)x n	Nombre de rouleaux			
		1	2	3	4
500		98 x 1 123 x 1	123 x 1 138 x 1	138 x 1 158 x 1	158 x 1 198 x 1
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					
1600					
1700					
1800					
1900					
2000					
2100	98 x 2 123 x 2	123 x 2 138 x 2	138 x 2 158 x 2	158 x 2 198 x 2	
2200					
2300					
2400					
2500					
2600					
2700					
2800					
2900					
3000					



# BRSD-L

## DIFFUSEUR LINEAIRE À FENTE

### LINEAR SLOT DIFFUSER



#### Modèle

- BRSD-L : Diffuseur linéaire à fente

#### Matériau

Le cadre ainsi que les ailettes du diffuseur linéaire à fentes sont entièrement fabriqués en profilé d'aluminium extrudé.

#### Utilisation

Les diffuseurs linéaires à fentes conviennent à une installation continue et peuvent être montés en rangées parallèles pour un rendu visuel linéaire. L'orientation du soufflage est réglable selon les besoins de l'environnement. Idéal pour des hauteurs sous plafond de 2,6 à 4 mètres.

#### Finition

- Peinture par poudrage électrostatique (selon nuancier RAL)
- Aluminium anodisé

#### Montage

- Installation avec suspentes (système SAG).

#### Accessoires

- Caisson de raccordement (plénum)

#### Model

- BRSD-L : Linear Slot Diffuser

#### Material

The frame and blades of the linear slot diffuser are made entirely from extruded aluminum profiles.

#### Usage

Linear slot diffusers are suitable for continuous installation and can be arranged in parallel rows for a linear visual effect. The air discharge direction is adjustable to match ambient requirements. Ideal for ceiling heights between 2.6 and 4 meters.

#### Finish

- Electrostatic powder coating (available in RAL colors)
- Anodized aluminum

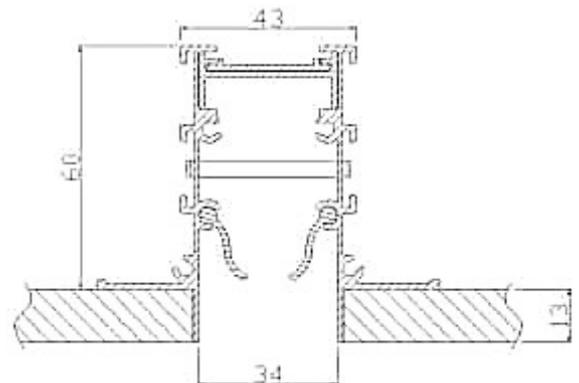
#### Montage

- Installation with suspension system (sag mounting).

#### Accessories

- Plenum box

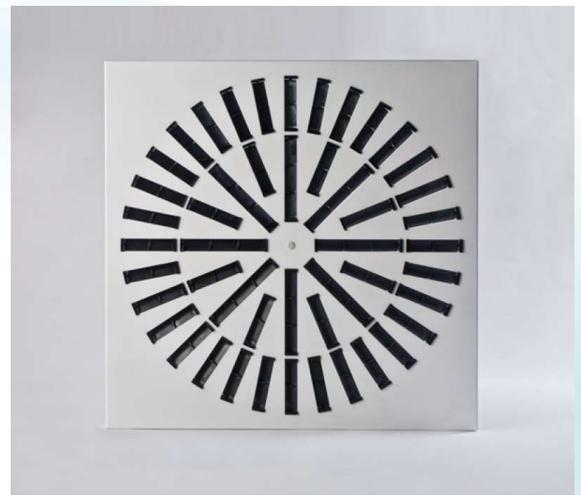
L <sub>(sd)</sub>	(mm)	Slot
		1
500	ØD P <sub>H</sub>	138 273
⋮		
⋮		
3000		
ØD = Diamètre de raccordement du plénum		
P <sub>H</sub> = Hauteur du plénum		



# 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

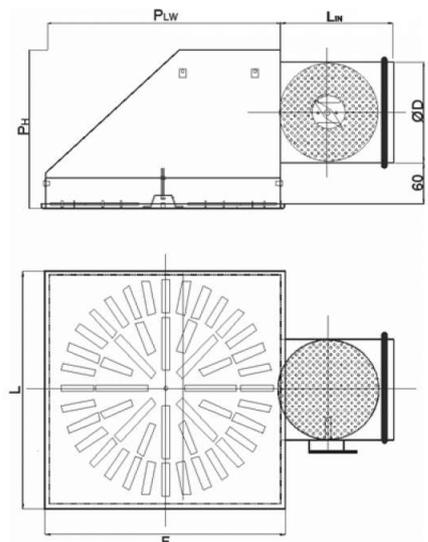
#### Montage

- 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

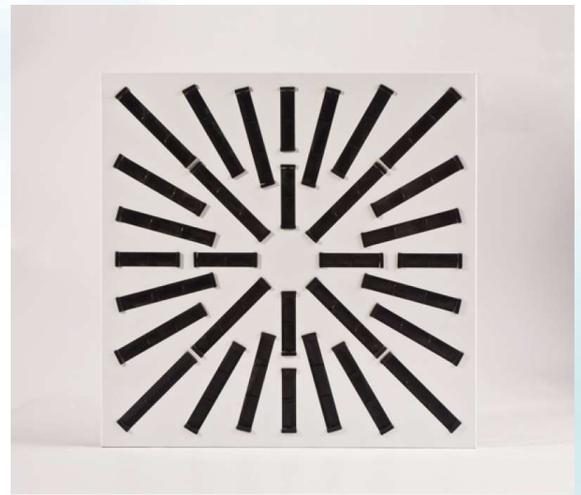
Taille	F=L (mm)	P <sub>LW</sub> = PLH (mm)	P <sub>H</sub> (mm)	ØD (mm)	L <sub>IN</sub> (mm)
310	310	290	315	157	40
400	400	380	315	157	40
500	500	480	405	250	60
600 (595)	600 (595)	580 (575)	405	250	60
625	625	605	405	250	60
800	800	780	500	353	-



# 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

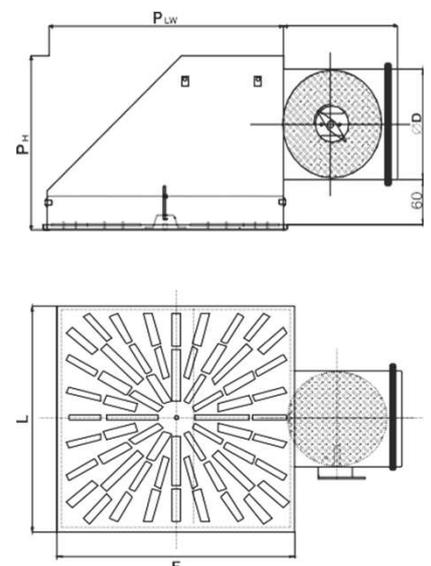
#### Montage

- 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

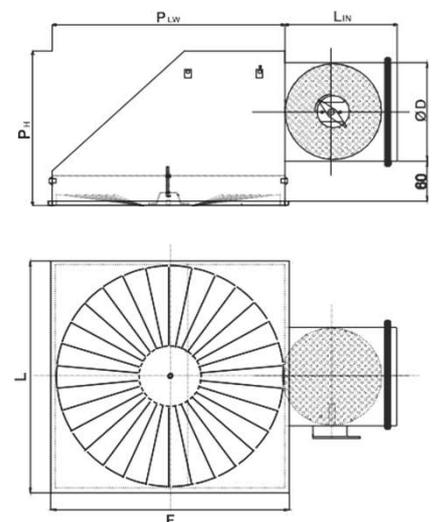
#### Montage

- 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

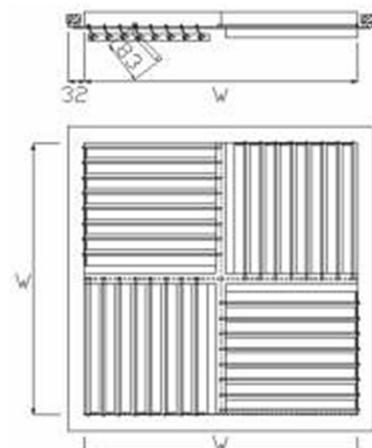
- BPB: Plenum box, manufactured from 0.7 mm galvanized sheet; optional 6–9 mm black polyurethane acoustic foam insulation available.
- BWM: Steel wire mesh.
- SM: Servomotor.

#### Montage

- Installation with screws.

#### Dimensions

W (mm): Frame length.



# BJD

## DIFFUSEUR À JET

### JET DIFFUSER



### Modèle

BJD : Diffuseur à jet simple paroi avec orientation manuelle du corps intérieur.

### Matériau

Le produit est fabriqué en tôle d'aluminium par procédé d'emboutissage.

### Utilisation

- Idéal pour les espaces à plafond haut tels que les salles de concert, les théâtres et les musées, où l'utilisation de grilles et de diffuseurs classiques n'est pas adaptée.
- Des jets d'air ponctuels, horizontaux ou verticaux, sur de longues distances à des débits élevés.
- Chauffage et refroidissement ponctuels ciblés grâce à une capacité d'inclinaison de  $\pm 30^\circ$  sur l'axe horizontal

### Revêtement

- Peinture en poudre électrostatique (couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Anodisation aluminium
- Autres RAL sur demande

### Accessoires

- Adaptateur de conduit

### Montage

- Fixation murale par vis.
- Fixation par bride, vis et rivets, via un adaptateur ajusté aux conduits et aux collerettes d'ouverture.
- Fixation par mécanisme suspendu pour les raccordements sur conduits flexibles.

### Dimensions

$\text{ØD}_S$  (mm) : Diamètre de la bouche d'alimentation

$\text{ØD}_F$  (mm) : Diamètre de la bride

$\text{ØD}_{SC}$  (mm) : Diamètre de l'axe des vis de fixation de la bride

$\text{ØD}_{EF}$  (mm) : Diamètre extérieur de la bride

### Model

BJD: Single-walled jet diffuser with manually adjustable internal body.

### Material

The product is manufactured from aluminum sheet by spinning method.

### Usage

- Ideal for spaces with high ceilings, such as concert halls, theaters, and museums, where traditional grilles and diffusers are not effective.
- Long-distance airflows either horizontally or vertically at high volumes.
- Precise heating and cooling targeting, thanks to a  $\pm 30^\circ$  adjustable tilt on the horizontal axis

### Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Aluminum anodized
- Other RAL colors available on request.

### Accessories

- Duct adaptor

### Montage

- Installation with screws to the wall.
- Installation with flange, screws, and rivets using an adaptor piece suitable for duct and collar openings.
- Installation with hanging mechanism for flexible ducts

### Dimensions

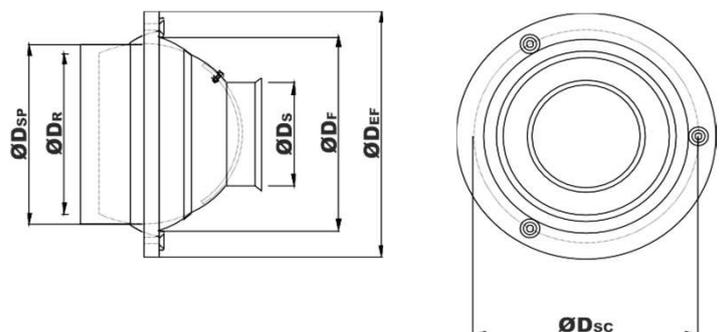
$\text{ØD}_S$  (mm): Supply mouth diameter

$\text{ØD}_F$  (mm): Flange diameter

$\text{ØD}_{SC}$  (mm): Flange fixing screw axis diameter

$\text{ØD}_{EF}$  (mm): Flange external diameter

Modèle	$\text{ØD}_S$	$\text{ØD}_F$	$\text{ØD}_{SC}$	$\text{ØD}_{EF}$	$\text{ØD}_{SP}$	$\text{ØD}_R$
BJD80	40	83	95	115	76	65
BJD120	65	123	135	156	114	102
BJD160	80	156	168	193	144	115
BJD200	100	215	227	248	191	170
BJD250	125	271	283	304	239	209
BJD315	165	327	339	360	294	270
BJD400	203	421	433	454	375	339



# BJD-DW

## DIFFUSEUR À JET DOUBLE PAROI

### DOUBLE WALLED JET DIFFUSER



#### Modèle

BJD-DW : Diffuseur à jet double paroi avec corps interne réglable manuellement

#### Matériau

Le produit est fabriqué en tôle d'aluminium par procédé d'emboutissage.

#### Utilisation

- Conçu pour les espaces à haut plafond tels que les salles de concert, théâtres et musées où l'utilisation de grilles et diffuseurs classiques est inadaptée.
- Des jets d'air ponctuels sur de longues distances à forts débits avec une orientation réglable à  $\pm 30^\circ$  à l'horizontale pour assurer un chauffage ou un refroidissement ciblé.

#### Revêtement

- Peinture poudre électrostatique (Couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Anodisation aluminium
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

#### Accessoires

- Adaptateur de conduit

#### Montage

- Montage mural à vis cachées
- Montage par brides, vis et rivets avec adaptateur de conduit
- Montage avec mécanisme de suspension pour raccordement à conduit flexible

#### Dimensions

ØB (mm) : Diamètre de sortie d'air

ØC (mm) : Diamètre de la bride

ØA (mm) : Diamètre d'entrée d'air

ØDSP (mm) : Diamètre intérieur de la sphère

ØD (mm) : Diamètre de conduit circulaire adapté au diffuseur

ØH1 (mm) : Hauteur du corps du diffuseur

#### Model

BJD-DW: Double-walled jet diffuser with manually adjustable internal body.

#### Material

Product is manufactured from aluminum sheet by spinning method.

#### Usage

- Designed for spaces with high ceilings such as concert halls, theaters, and museums where traditional grilles and diffusers are unsuitable,.
- Provides long-distance point air throws at high airflow rates that can be adjusted  $\pm 30^\circ$  horizontally to enable targeted heating and cooling.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016)
- Aluminum anodized
- Other RAL colors available upon request.

#### Accessories

- Duct adaptor

#### Montage

- Hidden screw wall installation
- Flanged, screwed and riveted installation with adapted duct collars
- Hanging mechanism installation for flexible duct connections

#### Dimensions

ØB (mm): Supply mouth diameter

ØC (mm): Flange diameter

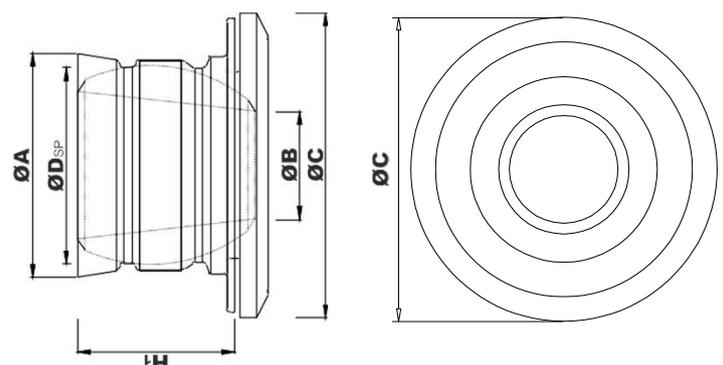
ØA (mm): Return mouth diameter

ØDSP (mm): Sphere diameter

ØD (mm): Round duct diameter suitable for jet diffuser

ØH1 (mm): Jet diffuser body height

Model	ØB	ØC	ØA	ØDSP	ØH1	ØD
BJD6DW80(a)	40	110	68	76	43	200
BJD6DW80(b)	40	112	82	72	59	200
BJD-DW120	60	169	124	109	89	250
BJD-DW160	82	198	151	141	93	315, 500, 630, 800
BJD-DW200	100	252	209	189	165	500, 630, 800
BJD-DW250	128	308	251	233	168	500, 630, 800
BJD-DW315	170	360	309	284	168	500, 630, 800
BJD-DW400	199	472	390	375	229	630, 800



# BDD

## DIFFUSEUR À TAMBOUR

### DRUM DIFFUSER



#### Modèle

BDD-156 : Diffuseur à tambour avec corps cylindrique de 156 mm de diamètre

BDD-256 : Diffuseur à tambour avec corps cylindrique de 256 mm de diamètre

#### Matériau

Le caisson, les ailettes et le corps cylindrique sont fabriqués en profilé d'aluminium extrudé.

#### Utilisation

- Les diffuseurs à tambour sont utilisés pour le chauffage, le refroidissement et la ventilation dans des espaces nécessitant des jets d'air puissants et à longue portée, tels que les gymnases, usines, entrepôts et centres commerciaux.
- Le flux d'air peut être orienté verticalement à  $\pm 30^\circ$  et latéralement, assurant une distribution flexible.

#### Revêtement

- Peinture poudre électrostatique (Couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Anodisation aluminium
- Revêtement analogue pour registre et ailettes
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

#### Accessoires

- Adaptateur

#### Montage

- Montage sur conduit rectangulaire
- Montage sur conduit circulaire
- Montage mural

#### Dimensions

W (mm) : Longueur du col

H (mm) : Largeur du col

F (mm) : Longueur du cadre

L (mm) : Largeur du cadre

E (mm) : Hauteur du diffuseur à tambour

A (mm) : Longueur de l'entrée de conduit

B (mm) : Largeur de l'entrée de conduit

#### Model

BDD-156: Drum diffuser with 156 mm diameter cylindrical body

BDD-256: Drum diffuser with 256 mm diameter cylindrical body

#### Material

Product casing, blades, and cylindrical body are manufactured from extruded aluminum profile.

#### Usage

- Drum diffusers are used for heating, cooling, and ventilation in spaces requiring high and long air throws, such as gyms, factories, warehouses, concert halls, and shopping centers.
- Airflow can be adjusted  $\pm 30^\circ$  vertically via the cylindrical body and laterally via adjustable blades, ensuring flexible air distribution with low pressure drop and low noise levels.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016)
- Aluminum anodized
- Analogue coating for damper and blades
- Other RAL colors available upon request.

#### Accessories

- Adaptor

#### Montage

- Installation to rectangular duct
- Installation to round duct
- Installation to wall

#### Dimensions

W (mm): Neck length

H (mm): Neck width

F (mm): Frame length

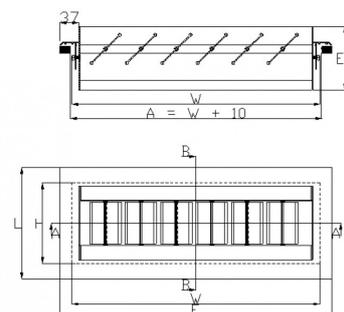
L (mm): Frame width

E (mm): Drum diffuser height

A (mm): Duct inlet mouth length

B (mm): Duct inlet mouth width

Modèle	Type	F (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BDD156	1	300	218	254	158	36	89	125
	2	358	218	300	158	36	89	125
	3	375	218	330	158	36	89	125
	4	433	218	375	158	36	89	125
	5	530	218	483	158	36	89	125
	6	680	218	635	158	36	89	125
BDD256	7	580	320	534	257	57	135	192
	8	658	320	600	257	57	135	192
	9	705	320	660	257	57	135	192
	10	808	320	750	257	57	135	192
	11	958	320	900	257	57	135	192
	12	1108	320	1050	257	57	135	192



# BICD

## DIFFUSEUR DE CONFORT IDEAL

### IDEAL COMFORT DIFFUSER



#### Modèle

BICD : Diffuseur de Confort Idéal

#### Matériau

Le col du produit est fabriqué en tôle DKP de 1 mm par procédé d'emboutissage ; le caisson et les ailettes sont également en tôle DKP de 1 mm

#### Utilisation

- Distribution d'air en chauffage et en climatisation dans de grands espaces dont la hauteur sous plafond est comprise entre 4 et 15 mètres, tels que supermarchés, usines, théâtres, cinémas, salles de concert, salles de réunion, gymnases, piscines couvertes et halls d'exposition.
- Diffusion horizontale de l'air froid en été et verticale de l'air chaud en hiver grâce aux orifices d'air situés sur la périphérie et sous le diffuseur, réglables manuellement ou par servomoteur

#### Revêtement

- Peinture poudre électrostatique (Couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

#### Montage

- Installation sur conduit circulaire

#### Dimensions

ØA (mm) : Diamètre extérieur du cadre du diffuseur

ØD (mm) : Diamètre du col du diffuseur

#### Model

BICD: Ideal Comfort Diffuser

#### Material

Product neck is manufactured from 1 mm DKP sheet by spinning method; product casing and blades are made from 1 mm DKP sheet

#### Usage

- Air distribution in heating and cooling applications in large spaces with ceiling heights between 4 and 15 meters, such as supermarkets, factories, theaters, cinemas, concert halls, meeting rooms, gymnasiums, indoor swimming pools, and exhibition halls.
- Air outlets on the diffuser's circumference and underside can be adjusted manually or by servomotor, allowing horizontal cold air supply in summer and vertical hot air supply in winter.

#### Coating

- Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016)
- Other RAL colors available upon request.

#### Montage

- Installation to round duct

#### Dimensions

ØA (mm): Outer frame diameter of comfort diffuser

ØD (mm): Neck diameter of comfort diffuser

Modèle	ØA (mm)	ØD (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
BICD 300	302	180	144	79
BICD 400	405	248	155	113
BICD 500	502	315	200	120
BICD 600	602	400	221	136
BICD 800	802	500	310	185

