

# 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

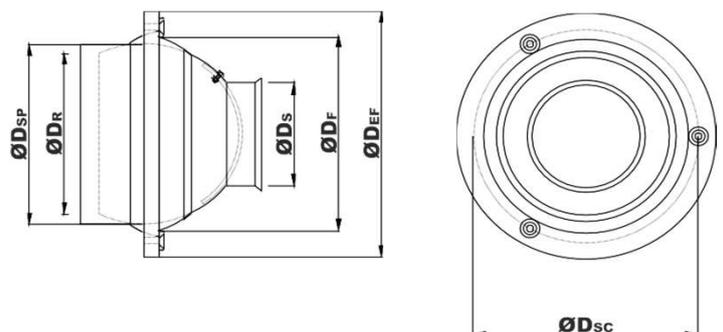
$\text{ØD}_S$  (mm): Supply mouth diameter

$\text{ØD}_F$  (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

