

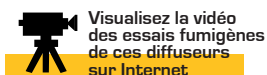
**JSD**

diffuseur orientable  
moyenne portée  
grand débit

**JSD Réactil®**

diffuseur orientable  
moyenne portée  
grand débit  
à réglage thermostatique

**Prix p. 298**

**→ Avantages**

- Diffuseur longue portée.
- Orientation du jet d'air horizontal et/ou vertical.
- Version motorisée pour régulation Dirig'Air.

**→ Gamme**

- 3 modèles :
  - JSD SR : version manuelle.
  - JSD ER : version motorisée (dimensions 21, 25, 36).
  - JSD Réactil® : version à réglage thermostatique.
- 5 tailles de 200 à 7 000 m<sup>3</sup>/h.

**→ Désignation**

**JSD SR** **11**  
SR : série manuelle Dimensions  
ER : série motorisée  
Réactil : série réglage thermostatique

**→ Application / utilisation**

- Chauffage et rafraîchissement de bâtiments tertiaires ou industriels : ateliers, grandes surfaces, entrepôts, gymnases, halls de stockage...

**→ Construction / composition**

- Encadrement et ailettes en aluminium extrudé.
- Ailettes mobiles pour orientation du jet d'air (largeur du jet).
- Diffuseur pivotant pour orientation du jet d'air à +/- 30° (JSD) et +/- 20° (JSD Réactil®).
- Température de travail de l'élément thermostatique :
  - T < 20 °C en froid,
  - T > 28 °C en chaud.
- Fixation par vis.
- Finition : aluminium.
- Motorisation Belimo NM 24 SR (version ER).

**→ Options**

- Possible en **RAL 9010 uniquement**.
- Montage sur gaine possible avec accessoire (nous consulter).

**→ Conditionnement**

- Livré à l'unité.

**→ Texte de prescription**

- Le diffuseur mural aura une grande portée et le jet d'air sera orientable sur ± 30 ° par rapport à l'horizontal. Il sera fixé par des vis apparentes.
- Il sera en aluminium.
- Type JSD SR ou JSD ER ou JSD Réactil®, marque France Air.

**Solutions RT - Grenelle****Système thermosensible**

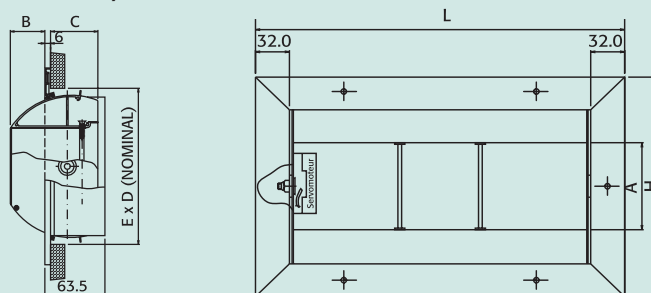
Les diffuseurs équipés du système Réactil® sont capables d'ajuster la direction et/ou la forme de la veine d'air en fonction de la température de soufflage. Ce réglage est piloté par un fusible thermosensible. Il s'effectue donc de façon automatique, sans raccordement électrique, ni pneumatique.

Ce système assure une bonne performance en termes d'économies d'énergie et de confort :

- réduction des phénomènes de stratification en chauffage,
- ajustement de la portée d'air en rafraîchissement.

**Descriptif technique****→ Encombrement**

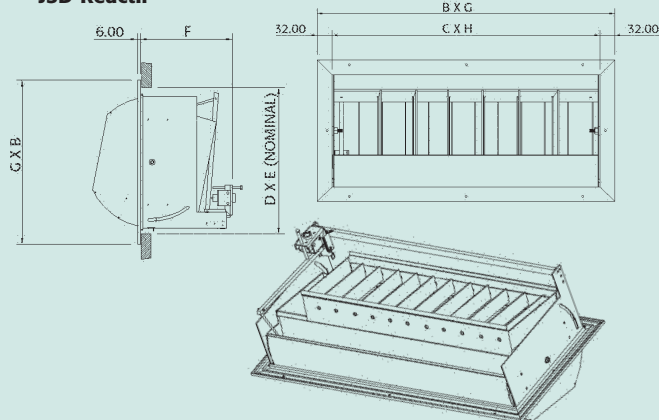
- JSD SR / JSD ER



| Taille JSD SR | E x D Dimensions nominales (réservations) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | L (mm) | Nbre d'ailettes |
|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 11            | 305 x 165                                 | 82     | 33,5   | 58     | 210    | 348    | 2               |
| 14            | 610 x 165                                 | 82     | 33,5   | 58     | 210    | 652    | 6               |
| 21            | 610 x 267                                 | 147    | 72,5   | 79     | 310    | 652    | 6               |
| 25            | 1219 x 267                                | 147    | 72,5   | 79     | 310    | 1262   | 14              |
| 36            | 1067 x 380                                | 229    | 110,5  | 102    | 422    | 1110   | 12              |

| Taille JSD ER | E x D Dimensions nominales (réservations) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | L (mm) | Nbre d'ailettes |
|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 21            | 687 x 267                                 | 147    | 72,5   | 79     | 310    | 729    | 7               |
| 25            | 1296 x 267                                | 147    | 72,5   | 79     | 310    | 1339   | 15              |
| 36            | 1144 x 380                                | 229    | 110,5  | 102    | 422    | 1187   | 13              |

- JSD Réactil®

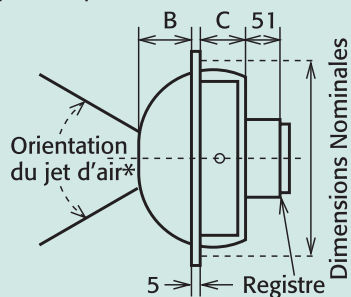


| Taille JSD Réactil® | E x D Dimensions nominales (réservations) | B (mm) | C (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | Nbre d'ailettes |
|---------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 11                  | 305 x 165                                 | 348    | 284    | 143    | 210    | 144    | 2               |
| 14                  | 610 x 165                                 | 652    | 588    | 143    | 210    | 144    | 6               |
| 21                  | 610 x 267                                 | 652    | 588    | 173    | 310    | 246    | 6               |
| 25                  | 1219 x 267                                | 1262   | 1198   | 173    | 310    | 246    | 14              |

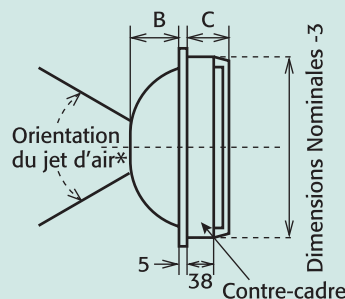
## Montage et raccordement

### → Montage du registre

- Le registre se clipse sur le diffuseur (modèles SR et ER).
- Registre systématiquement fourni sur les modèles Réactils.



### → Montage avec contre-cadre

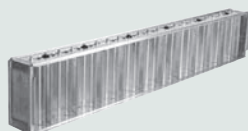


\* - +/- 30° JSD  
- +/- 20° JSD Réactil®

## Accessoires

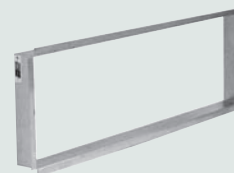
### → Registre JSD

- Registre en alu zinc.



### → Contre-cadre JSD

- Contre-cadre en alu zinc.



Sélection p. 298

## Tableau de sélection

| Débit (m³/h) | Taille Ak (m²)                      | 11   |      |      | 14   |      |      | 21   |      |      | 25   |      |      | 36   |      |  |
|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|              |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 150          | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | 4,6  | 2,7  | 1,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 300          | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | 9,1  | 5,5  | 2,7  | 6,6  | 3,9  | 2,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 500          | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | 15,2 | 9,1  | 4,6  | 10,9 | 6,6  | 3,3  | 7,3  | 4,4  | 2,2  |      |      |      |      |      |  |
| 750          | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | 22,8 | 13,7 | 6,9  | 16,4 | 9,8  | 4,9  | 10,9 | 6,5  | 3,3  |      |      |      |      |      |  |
| 1000         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | > 30 | 18,3 | 9,1  | 21,9 | 13,1 | 6,6  | 14,5 | 8,7  | 4,4  | 10,3 | 6,2  | 3,1  |      |      |  |
| 1500         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR | > 30 | 27,4 | 13,7 | > 30 | 19,7 | 9,8  | 21,8 | 13,1 | 6,5  | 15,5 | 9,3  | 4,6  | 11,2 | 6,7  |  |
| 2000         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR |      |      |      | > 30 | 26,2 | 13,1 | > 30 | 17,4 | 8,7  | 20,6 | 12,4 | 6,2  | 15,0 | 9,0  |  |
| 3000         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR |      |      |      |      |      |      | > 30 | 26,1 | 13,1 | > 30 | 18,6 | 9,3  | 22,4 | 13,5 |  |
| 5000         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR |      |      |      |      |      |      |      |      |      | > 30 | > 30 | 15,5 | > 30 | 22,4 |  |
| 7000         | X0,3 X0,5 X1,0 (m)<br>Pt (Pa)<br>NR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | > 30 | > 30 |  |



NR < 25      25 ≤ NR < 35      35 ≤ NR < 45      NR ≥ 45

X0,3 : portée pour une vitesse terminale de 0,3 m/s.  
X0,55 : portée pour une vitesse terminale de 0,5 m/s.  
NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.