



RFD-Q-D



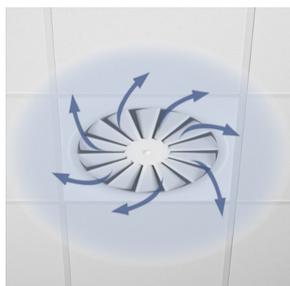
FAÇADE CIRCULAIRE



AVEC BUSE



SANS BUSE



SOUFFLAGE HORIZONTAL  
ROTATIF

## RFD



TAUX D'INDUCTION ÉLEVÉS GARANTISSANT UN HAUT NIVEAU DE CONFORT POUR LES ZONES DE CONFORT ET LES LOCAUX INDUSTRIELS, AVEC AILETTES FIXES

Diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal, circulaires et carrés

- Dimensions nominales : 125, 160, 200, 250, 315, 400
- Plage de débit d'air : 4 à 330 l/s ou 14 à 1188 m<sup>3</sup>/h
- Façade en tôle d'acier galvanisé laquée ou en aluminium (dépendant de la variante)
- Pour le soufflage et la reprise
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour tous les types de plafonds
- Avec anneau de soufflage en forme de buse, idéal pour le refroidissement en cas de montage en suspension libre.
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- Taux de renouvellement d'air jusqu'à 35 par heure en plaçant plusieurs diffuseurs en ligne, avec un pas minimum de 0,9 m (de ligne médiane à ligne médiane)
- Idéal pour les zones de confort

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale
- Caisson de raccordement avec clapet de réglage par une cordelette et prise de pression
- Caisson de raccordement peu profond

## Application



### Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type RFD sont utilisés comme diffuseurs de soufflage d'air ou de reprise pour les zones de confort
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Sortie d'air en soufflage hélicoïdal horizontal pour une ventilation mélangée
- Le jet hélicoïdal efficace crée des niveaux d'induction élevés, ce qui réduit rapidement les différences de température et la vitesse des flux d'air (modèle soufflage)
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -12 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Pour tous les types de plafonds
- Avec un bord élargi et un anneau de soufflage en forme de buse également adapté à un montage suspendu (modèle "soufflage")

### Caractéristiques spéciales

- Faible niveau de puissance acoustique, idéal pour les zones de confort
- Ailettes fixes
- Pour tous les types de plafonds
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale
- Taux de renouvellement d'air jusqu'à 35 par heure en plaçant plusieurs diffuseurs en ligne, avec un pas minimum de 0,9 m (de ligne médiane à ligne médiane)

### Dimensions nominales

- 125, 160, 200, 250, 315, 400

### Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type RFD sont utilisés comme diffuseurs de soufflage d'air ou de reprise pour les zones de confort
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Sortie d'air en soufflage hélicoïdal horizontal pour une ventilation mélangée
- Le jet hélicoïdal efficace crée des niveaux d'induction élevés, ce qui réduit rapidement les différences de température et la vitesse des flux d'air (modèle soufflage)
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -12 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Pour tous les types de plafonds
- Avec un bord élargi et un anneau de soufflage en forme de buse également adapté à un montage suspendu (modèle "soufflage")

### Caractéristiques spéciales

- Faible niveau de puissance acoustique, idéal pour les zones de confort
- Ailettes fixes
- Pour tous les types de plafonds
- Raccordement en gaine horizontal ou vertical
- Taux de renouvellement d'air jusqu'à 35 par heure en plaçant plusieurs diffuseurs en ligne, avec un pas minimum de 0,9 m (de ligne médiane à ligne médiane)

### Dimensions nominales

- 125, 160, 200, 250, 315, 400

## Description

---



### Modèles

- RFD-Q : façade carrée
- RFD-R : façade circulaire
- RFD-\*-D : façade avec anneau de soufflage en forme de buse

### Raccordement

- K : Raccordement vertical avec collerette
- US : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire
- A : Raccordement horizontal, avec caisson de raccordement

### RFD-R uniquement

- UO : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire et barre transversale

### RFD-R-D uniquement

- UD : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire, barre transversale et anneau de soufflage en forme de buse
- N : Raccordement horizontal, avec caisson de raccordement peu profond à monter au-dessus de plafonds ouverts

### Pièces et caractéristiques

- Diffuseur à façade circulaire ou carrée
- Façade avec ailettes fixes et disposées radialement

### Options associées

- M : Clapet pour équilibrage du débit
- MN : Prise de pression et clapet actionné par une cordelette pour l'équilibrage du débit avec la façade en place

### Accessoires

- Joint à lèvres

### Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Collerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

### Matériaux et finitions

- Q : façade en aluminium
- R : façade en tôle d'acier galvanisé
- Caisson de raccordement, buse et barre transversale en tôle d'acier galvanisé

- Élément intermédiaire en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Façade laquée blanc pur, RAL 9010
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC

#### **Normes et directives**

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

#### **Maintenance**

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux, ces derniers n'étant pas sujets à l'usure
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

#### **Modèles**

- RFD-Q : façade carrée
- RFD-R : façade circulaire
- RFD-\*-D : façade avec anneau de soufflage en forme de buse

#### **Raccordement**

- K : Raccordement vertical avec collerette
- US : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire
- A : Raccordement horizontal, avec caisson de raccordement

#### **RFD-R uniquement**

- UO : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire et barre transversale

#### **RFD-R-D uniquement**

- UD : Raccordement vertical, avec élément intermédiaire, barre transversale et anneau de soufflage en forme de buse
- N : Raccordement horizontal, avec caisson de raccordement peu profond à monter au-dessus de plafonds ouverts

#### **Pièces et caractéristiques**

- Diffuseur à façade circulaire ou carrée
- Façade avec ailettes fixes et disposées radialement

#### **Options associées**

- M : Clapet pour équilibrage du débit
- MN : Prise de pression et clapet actionné par une cordelette pour l'équilibrage du débit avec la façade en place

#### **Accessoires**

- Joint à lèvres

#### **Caractéristiques d'exécution**

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Collerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

#### **Matériaux et finitions**

- Q : façade en aluminium
- R : façade en tôle d'acier galvanisé
- Caisson de raccordement, buse et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- Élément intermédiaire en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Façade laquée blanc pur, RAL 9010
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC

**Normes et directives**

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

**Maintenance**

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux, ces derniers n'étant pas sujets à l'usure
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022