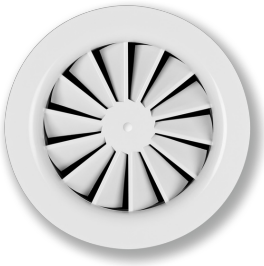
TROX® TECHNIK
The art of handling air

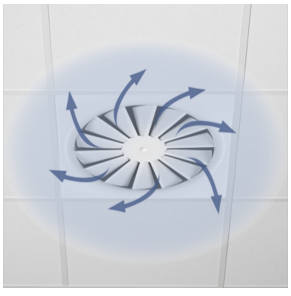
RFD-Q-D



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 m³/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 horizontal ou vertical
- 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 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

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 lèvre

Caractéristiques d'éxécution

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

Caractéristiques d'éxécution

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

TROX® TECHNIK
The art of handling air

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