

Type ADD



POUR DÉBIT D'AIR ÉLEVÉS, LA CONCEPTION CRÉATIVE DE PLAFONDS, AVEC AILETTES FIXES

Diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal, circulaires et carrés

- Dimensions nominales : 250, 300, 400, 450, 500, 600, 625
- Plage de débit d'air 20 – 465 l/s ou 72 – 1674 m³/h
- Façade en acier galvanisé, laquée
- Pour le soufflage et la reprise
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Unité à jet hélicoïdal intégrée, pour un effet hélicoïdal optimal et des niveaux d'induction élevés
- 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



Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type ADD sont utilisés comme diffuseurs de soufflage d'air ou de reprise.
- 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

Caractéristiques spéciales

- Pour la conception créative de plafonds destinés aux zones de confort
- Façades disponibles suivant une large palette de designs
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue

- Raccordement en gaine horizontal ou vertical

Dimensions nominales

- 250, 300, 400, 450, 500, 600, 625

Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type ADD sont utilisés comme diffuseurs de soufflage d'air ou de reprise.
- 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

Caractéristiques spéciales

- Pour la conception créative de plafonds destinés aux zones de confort
- Façades disponible suivant une large palette de designs
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Raccordement en gaine horizontal ou vertical

Dimensions nominales

- 250, 300, 400, 450, 500, 600, 625

Modèles

- ADD-Q : façade carrée
- ADD-R : façade circulaire
- ADD-* -Z : soufflage
- ADD-* -A : reprise

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Façade design circulaire ou carrée

- Unité à jet hélicoïdal et anneau de soufflage en forme de buse pour un soufflage horizontal parfait
- Caisson de raccordement à orifices de suspension et à élément de répartition qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade de diffusion
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

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
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

Matériaux et finitions

- Façade, unité à jet hélicoïdal, caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- Anneau de soufflage en forme de buse en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Unité à jet hélicoïdal et anneau de soufflage en forme de buse laqués (RAL 9005, noir)
- 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

- ADD-Q : façade carrée
- ADD-R : façade circulaire
- ADD-* -Z : soufflage
- ADD-* -A : reprise

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Façade design circulaire ou carrée
- Unité à jet hélicoïdal et anneau de soufflage en forme de buse pour un soufflage horizontal parfait
- Caisson de raccordement à orifices de suspension et à élément de répartition qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade de diffusion
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

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
- Colletterie de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

Matériaux et finitions

- Façade, unité à jet hélicoïdal, caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- Anneau de soufflage en forme de buse en aluminium
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Unité à jet hélicoïdal et anneau de soufflage en forme de buse laqués (RAL 9005, noir)
- 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

INFORMATION TECHNIQUE

Fonction, Données techniques , Dimensionnement rapide, Texte de spécification, Codes de commande

Modèles, Dimensions et poids, Détails du produit

Exemples de montage, Détails du montage, Mise en service, Informations de base et nomenclature

TROX France Sarl



2, place Marcel Thirouin
F-94150 Rungis (Ville)
Tél.: +33 1 56 70 54 54

Online-Services

- › État des commandes (Mon TROXNET)

- › TROX Academy

- › Votre contact

- › Formulaire de contact en ligne

- › Recherche Produit A-Z

- › Certificat TÜV Iso 9001

Service-Hotlines

Ventes France et consultation technique
Tél. +33 1 56 70 54 54
[Contact](#)