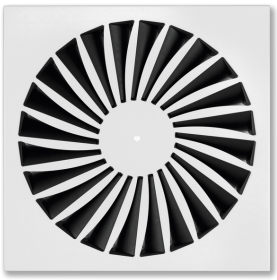
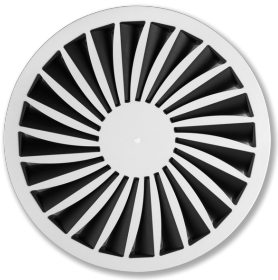
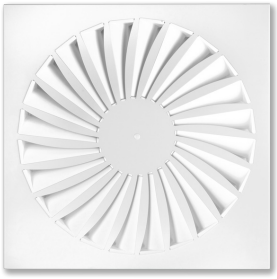
TROX® TECHNIK
The art of handling air



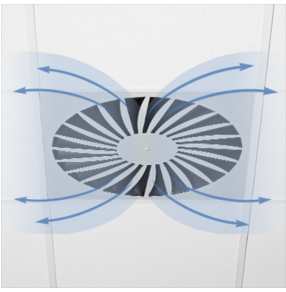
TDV-SA-Q-Z/600



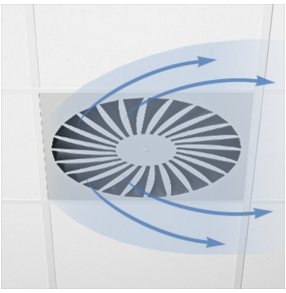
FAÇADE CIRCULAIRE



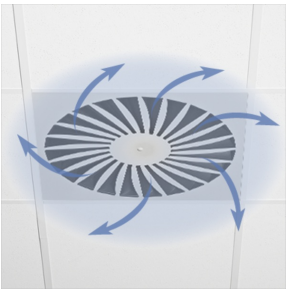
AILETTES BLANCHES



SOUFFLAGE HORIZONTAL BIDIRECTIONNEL



SOUFFLAGE HORIZONTAL UNIDIRECTIONNEL



SOUFFLAGE HORIZONTAL ROTATIF

TDV-SILENTAIR

TRÈS FAIBLE NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE POUR LES ZONES DE CONFORT, AVEC AILETTES DE

DIFFUSION RÉGLABLES MANUELLEMENT

Diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal, circulaires et carrés

- Dimensions nominales : 300, 400, 500, 600, 625
- Plage de débit d'air : 11 à 315 l/s ou 40 à 1134 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
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour
- Idéal pour les zones de confort

Équipements et accessoires en option

- Façade exposée disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC, ailettes noires ou blanches
- Raccordement en gaine horizontal ou vertical
- Caisson de raccordement avec clapet de réglage par une cordelette et prise de pression

Application

Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type TDV-SilentAIR 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)
- Ailettes réglables individuellement afin de répondre aux exigences particulières
- 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 également adapté à un montage suspendu (modèle soufflage)

Caractéristiques spéciales

- Très faible niveau de puissance acoustique, idéal pour les zones de confort
- Ailettes réglables de manière individuelle et manuelle
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Ailettes noires ou blanches

Dimensions nominales

- 300, 400, 500, 600, 625

Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type TDV-SilentAIR 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)
- Ailettes réglables individuellement afin de répondre aux exigences particulières
- 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 également adapté à un montage suspendu (modèle soufflage)

Caractéristiques spéciales

- Très faible niveau de puissance acoustique, idéal pour les zones de confort
- Ailettes réglables de manière individuelle et manuelle
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Ailettes noires ou blanches

Dimensions nominales

- 300, 400, 500, 600, 625

Description

Modèles

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

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Diffuseur à façade circulaire ou carrée
- Façade avec ailettes réglables de manière individuelle et manuelle
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif
- Clapet pour équilibrage du débit (en option)

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

- Façade en tôle d'acier galvanisé
- V, H : caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- X : Caisson de raccordement en plastique et tôle d'acier galvanisé
- Ailettes en plastique, UL 94, V-0, ignifuges
- Joint à lèvre en caoutchouc
- Façade apparente laquée blanc pur, RAL 9010
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC
- Ailettes pour soufflage similaires au RAL 9005, noires ; modèle "reprise" sans ailettes
- Q11 : Ailette pour reprise similaires au RAL 9005, noires
- Q21 : Ailettes pour soufflage et reprise similaires au RAL 9010, blanches

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

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

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Diffuseur à façade circulaire ou carrée
- Façade avec ailettes réglables de manière individuelle et manuelle
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif
- Clapet pour équilibrage du débit (en option)

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

- Façade en tôle d'acier galvanisé
- V, H : caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- X : Caisson de raccordement en plastique et tôle d'acier galvanisé
- Ailettes en plastique, UL 94, V-0, ignifuges
- Joint à lèvre en caoutchouc
- Façade apparente laquée blanc pur, RAL 9010
- P1 : Laquée, couleur RAL CLASSIC
- Ailettes pour soufflage similaires au RAL 9005, noires ; modèle "reprise" sans ailettes
- Q11 : Ailette pour reprise similaires au RAL 9005, noires
- Q21 : Ailettes pour soufflage et reprise similaires au RAL 9010, blanches

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