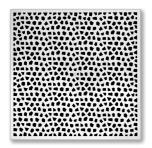




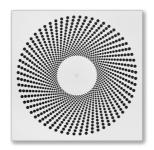
XARTO-R1



FAÇADE ET DESIGN CARRÉS



FAÇADE CARRÉE (VARIANTE)



FAÇADE CARRÉE ET DESIGN CIRCULAIRE



FAÇADE CIRCULAIRE



SOUFFLAGE HORIZONTAL ROTATIF

**XARTO** 

POUR LES LOCAUX À EXIGENCES PARTICULIÈRES EN

# TERMES D'ARCHITECTURE ET DE DESIGN, AVEC AILETTES DE DIFFUSION FIXES. TRÈS LARGE PANEL DE FACADES (DESIGN ET FINITION PEINTURE) AU CHOIX

Diffuseurs plafonniers circulaires et carrés à jet hélicoïdal pour débits élevés à faible niveau de puissance acoustique et à faible pression différentielle

- Dimensions nominales: 600, 625
- Plage de débit d'air : 31 à 265 l/s ou 110 à 954 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
- Caisson de raccordement acoustiquement optimisé et clapet de réglage verrouillable
- Idéal pour les zones de confort

Équipements et accessoires en option

• Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC

Application

## Application

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type XARTO 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
- Avec un bord élargi également adapté à un montage suspendu (modèle soufflage)

## Caractéristiques spéciales

- Pour les exigences les plus strictes en termes de technologie, de confort et de design
- Façades disponibles suivant une multitude de designs
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Raccordement horizontal

### **Dimensions nominales**

• 600, 625

## **Application**

- Les diffuseurs plafonniers à jet hélicoïdal de type XARTO 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
- Avec un bord élargi également adapté à un montage suspendu (modèle soufflage)

#### Caractéristiques spéciales

- Pour les exigences les plus strictes en termes de technologie, de confort et de design
- Façades disponibles suivant une multitude de designs
- Pour tout type de plafond, et avec un bord élargi également adapté à une installation suspendue
- Raccordement horizontal

#### **Dimensions nominales**

• 600, 625

Description 

#### Modèles

• XARTO-Q\* : façade carrée, à style carré XARTO-R\*: façade carrée, à style circulaire
 XARTO-C\*: façade circulaire, à style circulaire
 XARTO-\*-Z: soufflage
 XARTO-\*\*-A: reprise

#### Pièces et caractéristiques

- Façade carrée ou circulaire, à style carré ou circulaire
- Unité à jet hélicoïdal avec ailettes fixes
- Caisson de raccordement avec système de répartition optimisé qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade
- Clapet de réglage pour équilibrage du débit (possibilité de réglage par incréments de 15°, entre 0 et 90°)
- Collerette de raccordement avec joint à lèvre double
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

#### Caractéristiques d'éxécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Collerette de raccordement avec joint à lèvre double

## Matériaux et finitions

- Façade, caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- Unité à jet hélicoïdal, collerette de raccordement et clapet de réglage en plastique ABS, UL 94, ignifugés (V-0)
- Élément de répartition en fibre synthétique
- Joint à lèvre double 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

XARTO-Q\*: façade carrée, à style carré
XARTO-R\*: façade carrée, à style circulaire XARTO-C\* : façade circulaire, à style circulaire XARTO-\*\*-Z : soufflage

XARTO-\*\*-A : reprise

## Pièces et caractéristiques

• Façade carrée ou circulaire, à style carré ou circulaire

- Unité à jet hélicoïdal avec ailettes fixes
- Caisson de raccordement avec système de répartition optimisé qui garantit un flux d'air uniforme sur la façade
- Clapet de réglage pour équilibrage du débit (possibilité de réglage par incréments de 15°, entre 0 et 90°)
- Collerette de raccordement avec joint à lèvre double
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

#### Caractéristiques d'éxécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Collerette de raccordement avec joint à lèvre double

#### Matériaux et finitions

- Façade, caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
  Unité à jet hélicoïdal, collerette de raccordement et clapet de réglage en plastique ABS, UL 94, ignifugés (V-0)
  Élément de répartition en fibre synthétique
- Joint à lèvre double 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