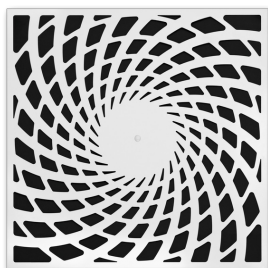
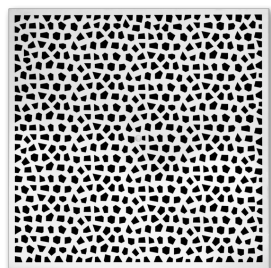


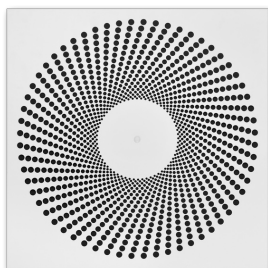
XARTO-R1



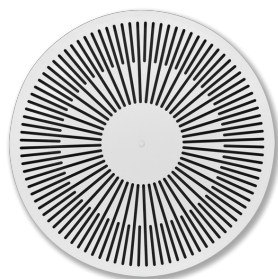
FAÇADE ET DESIGN  
CARRÉS



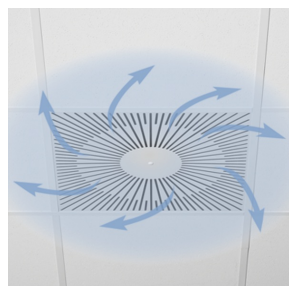
FAÇADE CARRÉE  
(VARIANTE)



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 FAÇADES (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 m<sup>3</sup>/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°)
- Colletterie de raccordement avec joint à lèvres double
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

### Caractéristiques d'exécution

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

### Matériaux et finitions

- Façade, caisson de raccordement et barre transversale en tôle d'acier galvanisé
- Unité à jet hélicoïdal, colletterie de raccordement et clapet de réglage en plastique ABS, UL 94, ignifugés (V-0)
- Élément de répartition en fibre synthétique
- Joint à lèvres 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°)
- Colletterte de raccordement avec joint à lèvres double
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif

#### **Caractéristiques d'exécution**

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

#### **Matériaux et finitions**

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