

► Diffuseurs d'air ►►



**Silencieux.
Léger.
Élégant.**

AIRNAMIC

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Une efficacité avérée ►►

Diffuseurs à jet hélicoïdal AIRNAMIC TROX

Depuis son lancement en 2011, le diffuseur AIRNAMIC a marqué les esprits par son design élégant et innovant. La géométrie 3D des ailettes de déflexion en plastique ABS de haute qualité est impressionnante sur le plan visuel et présente toute une série d'avantages pour le produit.

Agréablement silencieux

Avec la géométrie 3D, on obtient de faibles pertes de charge et un soufflage extrêmement silencieux.

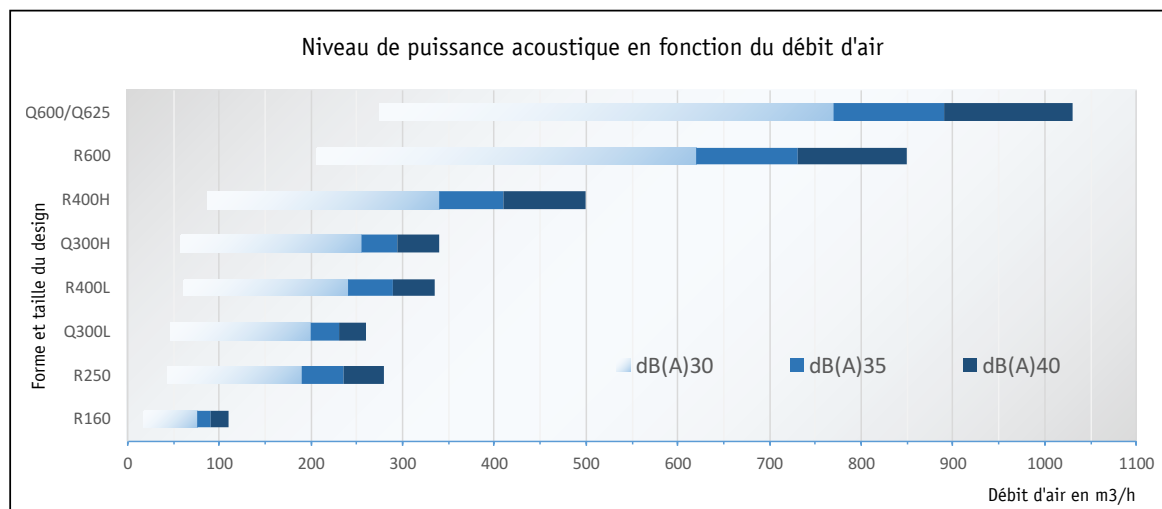
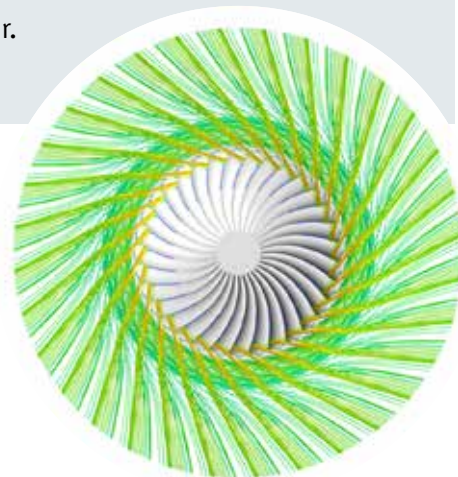
Pour un débit d'air de 750 m³/h, par exemple, le niveau de puissance acoustique d'un AIRNAMIC Q / 600 n'est que de 30 dB(A). Cela signifie que le bruit du flux d'air est pratiquement inaudible dans un environnement de bureau standard.

Puissant et économe en énergie

En plus de réduire le niveau sonore, les ailettes de déflexion à géométrie 3D assurent un jet tourbillonnaire optimal, même à des débits d'air élevés.

La combinaison de faibles pertes de charge et d'une induction élevée entraîne une réduction notable du besoin énergétique.

Les ailettes de déflexion du AIRNAMIC assurent un confort maximal grâce à un apport d'air homogène et à la réduction rapide des différences de température et des vitesses d'air.



► De nouvelles dimensions pour les petits espaces ►►

Compact et efficace

Les modèles compacts et circulaires d'un diamètre de 160 et 250 mm, sont une nouveauté de la gamme. Ils élargissent la gamme d'applications en étant tout à fait adaptés à la ventilation des petites pièces et des couloirs étroits. Ils sont aussi particulièrement faciles à installer dans les plafonds en placo-plâtre.

Les petits formats sont basés sur le même principe de fonctionnement et, comme les variantes de plus grande dimension, ils ont des ailettes profilées 3D en ABS. Le bord dentelé contribue également à améliorer les performances acoustiques.

Montage aisé, rapide

Grâce à une nouvelle collerette de raccordement, le montage, le nettoyage et la maintenance de l'unité sont beaucoup plus faciles et rapides.

C'est aussi simple et rapide que cela :

1. Créer une ouverture de montage avec une scie cloche
2. Fixez la collerette en place sur trois points de fixation.
3. Monter la façade du diffuseur sans outils à l'aide d'une fixation à baïonnette.
Terminé !



Savez-vous ...

qu'aucun diffuseur d'air ne peut être installé plus rapidement dans une grande variété de types de plafonds que les modèles compacts AIRNAMIC ? Et que le style d'exécution astucieux avec un bord aminci et fuselé améliore l'esthétique de chaque plafond et de chaque pièce ?



► Une technologie intelligente pour un air silencieux ►►

Invisible, mais efficace

Les nouvelles dimensions ont élargi le champ d'application du AIRNAMIC, avec un design efficace inspiré des systèmes bioniques.

Les caractéristiques acoustiques des diffuseurs à jet hélicoïdal sont encore optimisées par l'intégration d'un bord dentelé sur le contour intérieur de la lame.



La nature comme modèle

Ce contour dentelé permet une réduction de 5 dB du niveau de puissance sonore. En pratique, cela signifie que l'air en aval est à peine audible acoustiquement, même à des débits élevés.

Cette caractéristique est comparable aux ailes d'un hibou qui, en déployant l'extrémité de ses plumes, est capable de surprendre sa proie par une approche silencieuse.



► Avantages du produit ►►

Diffuseurs à jet hélicoïdal AIRNAMIC

L'élargissement de la gamme présente de nombreux avantages :

- Uniformité et esthétique du design pour chaque débit et chaque dimension de local
- Parfaite intégration au plafond grâce à une exécution amincie (max. 3 mm)
- Large gamme d'applications avec des débits de 16 - 1 386 m³/h
- Diminution rapide des différences de températures et des vitesses résiduelles grâce au niveau d'induction élevé
- Niveau de confort maximal même avec des taux de renouvellement d'air élevés
- Installation rapide et facile avec un caisson ou une collerette de raccordement.
- Aucun outil n'est nécessaire pour assembler la façade des diffuseurs de taille 160 et 250.
- Manipulation et installation faciles grâce à la légèreté de la conception
- Haute efficacité énergétique grâce aux faibles pertes de charge
- Peut être peint dans les couleurs RAL spécifiées sur demande



Caractéristiques techniques

►► Pour les dimensions, référez-vous au tableau correspondant

➔ Disponible dans les tailles nominales à partir de 160 - 625 mm

►+ Débit d'air : 16 – 1 386 m³/h

Circulaire, carré

Teintes RAL sur demande





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX France

2, Place Marcel Thirouin

94150 Rungis (Ville), France

Téléphone +33 (0)1 56 70 54 54

trox@trox.fr

www.trox.fr