OVERVIEW

DIFFUSEURS

Qualité supérieure des produits
pour une meilleure qualité de l'air

Swegon

Avez-vous déjà vu nos diffuseurs?

Les diffuseurs sont disponibles en plusieurs versions, adaptées à différents environnements et besoins.

Il n'est pas étonnant que personne ne remarque les diffuseurs de Swegon. C'est en effet le signe que nous avons fait du bon travail. Silencieux, ne créant pas de courant d'air et avec une apparence esthétique qui les fond dans l'environnement architectural, nos diffuseurs apportent une climatisation agréable et pleine d'énergie au local sans que nous le remarquions. Sans nous déranger dans notre quotidien.

Le design, c'est la fonction

Ce qui différencie de manière évidente nos diffuseurs, c'est leur apparence. Pour se fondre dans l'environnement du local et accentuer cette impression, il faut une belle apparence. Mais le design du produit est aussi déterminant pour sa fonction. Lorsque l'environnement change, la diffusion de l'air doit aussi changer. Avec leur conception spéciale, les diffuseurs de Swegon permettent plus facilement que d'autres appareils de modifier cette diffusion.

Silencieux

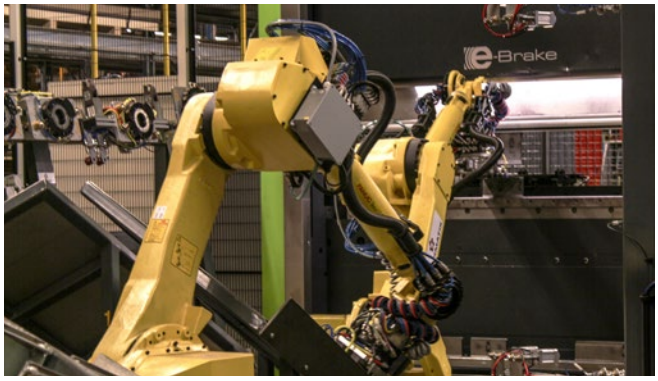
Nous sommes constamment exposés en tout lieu au bruit de fond qui nous entoure. Les maux de tête et les accès de fatigue ne sont que quelques exemples de ce qui peut en résulter. Et ce n'est guère ce qui contribue à l'édification d'un environnement de travail efficace ! La ventilation est trop souvent synonyme de bruit de fond aussi les diffuseurs de Swegon font-ils l'objet de tests précis pour ne pas être des sources de bruit dans le local. Une atténuation sonore efficace et des possibilités d'implantation flexibles nous permettent de maintenir le niveau sonore au minimal dans tous les types de locaux.

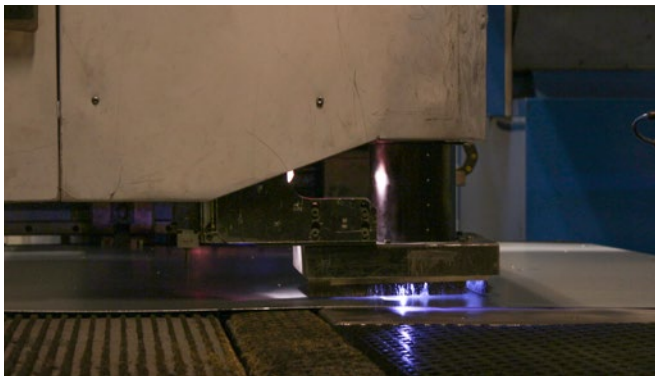
Sans courant d'air

Rester pendant de longues périodes dans des locaux pleins de courants d'air froid n'est ni confortable ni bon pour la santé. Swegon propose des diffuseurs pour tous les débits d'air et toutes les vitesses. Tous ces appareils peuvent fournir de l'air sans courant d'air. C'est l'une des spécifications les plus importantes des diffuseurs si l'on veut être assuré d'une climatisation confortable. Nosr diffuseurs peuvent aussi être modifiés pour s'adapter aux besoins actuels du local.

Les diffuseurs Swegon conviennent pour des environnements très exigeants. L'ensemble de l'opéra d'Oslo, en Norvège, est équipé de diffuseurs Swegon.

1. **Confort élevé, silencieux et sans courant d'air !**
2. **Facilement modifiables, adaptation facile aux activités du local**
3. **Une apparence qui convient à de très nombreux environnements**
4. **Nombreuses possibilités d'installation et d'implantation**



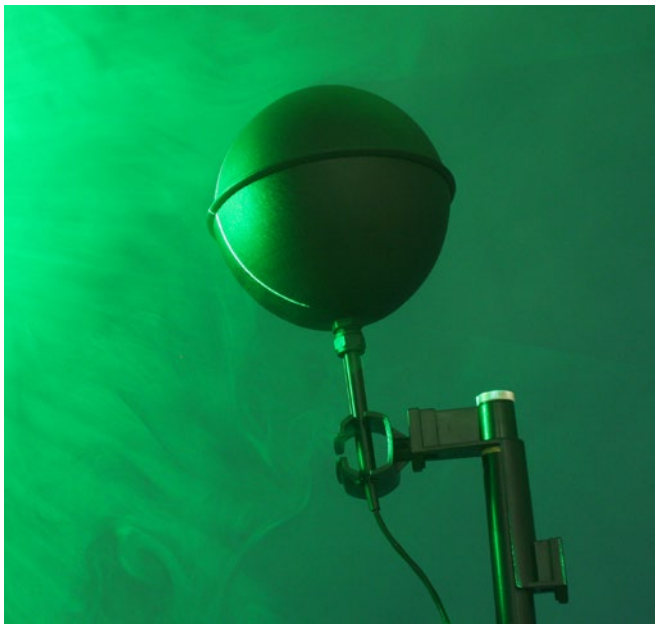


Les processus de fabrication automatisés permettent d'améliorer la productivité tout en assurant une qualité supérieure et régulière.

Qualité supérieure des produits pour une meilleure qualité de l'air

Recherche et développement

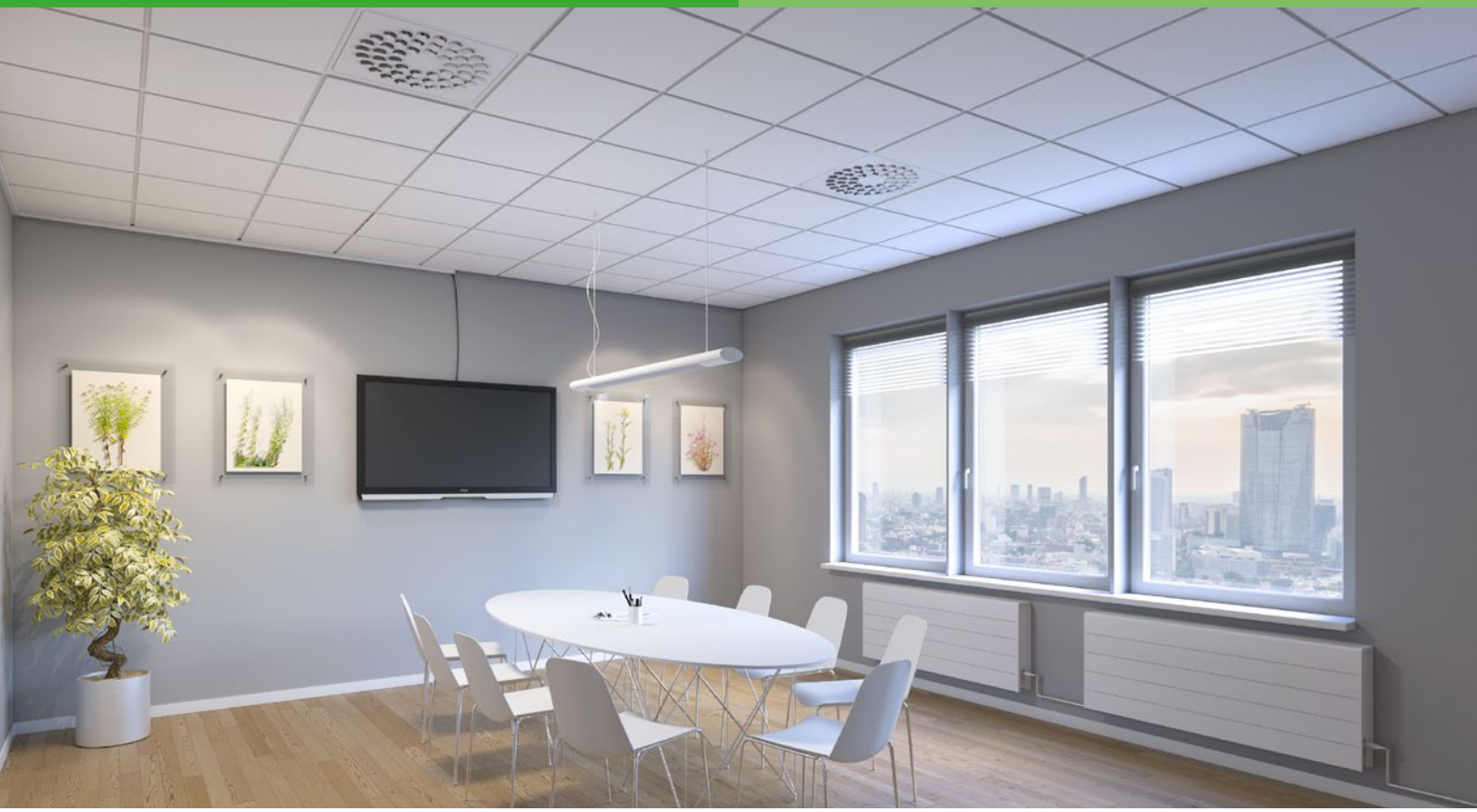
Quelle que soit sa qualité, un produit peut toujours être amélioré. C'est l'objectif que nous nous sommes fixé pour pouvoir continuer à livrer des produits de haute qualité. Trois laboratoires modernes dotés d'équipements spéciaux garantissent les résultats de nos recherches et développements.



Des laboratoires modernes pour tester les diffuseurs et les composants des registres de débit.

Qualité et environnement

Et comme notre travail consiste à apporter de l'air frais à l'intérieur des locaux, nous comprenons également l'importance qu'il y a à maintenir l'air frais à l'extérieur de ces locaux. Toutes nos activités sont certifiées qualité et environnement. Un produit qui n'est pas de bonne qualité, n'est pas un bon produit pour l'environnement. Aussi avons-nous pour objectif d'être la meilleure entreprise de notre branche en ce qui concerne le respect de l'environnement de nos activités et de nos produits.



Comment voulez-vous votre air aujourd'hui ?

Avec les diffuseurs à buses Swegon, vous pouvez souffler un air froid dans un local sans pour autant créer des courants d'air. L'air chaud du local se mélange parfaitement à l'air froid et le renouvellement d'air est ainsi plus confortable. Les buses spéciales Swegon avec leurs formes aérodynamiques permettent de régler le type de diffusion sans que personne ne ressente des courants d'air froid. Et la forme de la diffusion peut être modifiée très facilement et à tout moment sans affecter le niveau sonore, le débit d'air ou la pression.

Les avantages

Type de diffusion 100 % flexible

- Avec l'aide des buses, vous pouvez régler la diffusion comme vous le souhaitez. Et même totalement verticale pour chauffer de façon efficace
  – Une plus grande flexibilité et un chauffage plus efficace !

Taux d'induction élevé

- Avec un flux d'air plus large, l'air fortement réfrigéré peut être mélangé dans le local sans courant d'air.
  – Plus d'efficacité, de refroidissement et de confort !

Gamme étendue

- De nombreuses variantes et de grandes possibilités d'adaptation.
  – Vous trouverez donc toujours le diffuseur qui vous convient aussi bien du point de vue esthétique que fonctionnel.

Quelques caractéristiques

Dimensions

17 modèles différents avec plusieurs dimensions.

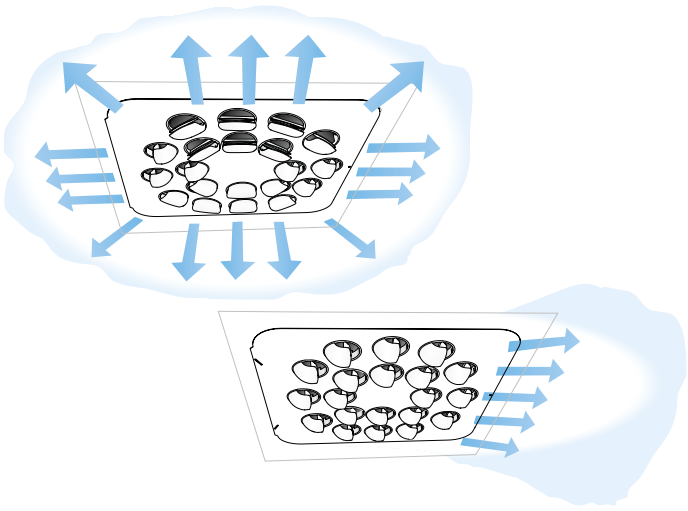
Débit d'air

Jusqu'à 700 l/s, (5500 m³/h).

Divers

Les types d'installation recommandés pour les buses sont proposés dans chaque fiche produit. Disponibles en différents coloris.

Documentation complète sur www.swegon.com



Sur les diffuseurs à buses de Swegon, le type de diffusion est totalement réglable sans modifier la pression ou le bruit.

DIFFUSEURS À DÉPLACEMENT D'AIR

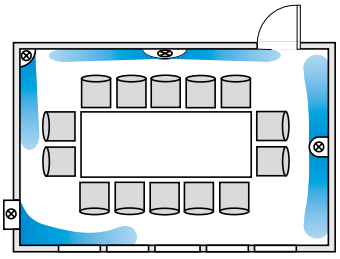
DCP: VARIZON® Diffuseurs circulaires à faible vitesse, avec motif de diffusion réglable

Un meilleur confort de près

Les diffuseurs à déplacement d'air Swegon sont conçus pour fonctionner efficacement à basse vitesse. Pour garantir un bon confort dans le local, la plupart de ces appareils sont équipés du système de distribution flexible Varizon® de Swegon qui permet de modifier la forme de la diffusion. Aussi dans les locaux à grande hauteur sous plafond, des économies importantes d'énergie peuvent être réalisées en utilisant les diffuseurs à déplacement d'air Swegon dotés du système Varizon®.

Swegon propose des diffuseurs à déplacement d'air pour un grand nombre de débits d'air et dans plusieurs modèles différents.

Flexibilité maximale avec les buses du système Varizon® de Swegon.



Avec Varizon®, la diffusion peut être réglée de façon à ce que le flux d'air se répartisse à l'extérieur de la zone d'occupation : pas de courant d'air !

Les avantages

Type de diffusion réglable

- Varizon®, système permettant de régler le schéma de diffusion.
  – **Confort accru. Même à proximité du diffuseur, on ne ressent pas de courant d'air.**

Efficace à basse vitesse

- Renouvellement d'air efficace malgré la diffusion à basse vitesse. Moins de contraintes sur la capacité du groupe de ventilation.
  – **Une bonne efficacité de ventilation, tout en maintenant un bon confort. Un groupe de moindre capacité et donc des coûts d'installation moins élevés.**

Quelques caractéristiques

Dimensions

12 modèles différents.

Débit d'air

Jusqu'à 1200 l/s (4300 m³/h).

Divers

Disponible en différents coloris. Destiné aussi bien aux locaux de confort qu'aux locaux industriels.

Documentation complète sur www.swegon.com

DIFFUSEUR BOOSTER

BOC: Diffuseur d'air à faible vitesse avec fonction de chauffage et refroidissement

La combinaison qui passe du chaud au froid

L'appareil BOC est un diffuseur unique car il peut passer de la technique du mélange d'air à celle du déplacement d'air. Conçu pour les locaux à grande hauteur sous plafond (comme par ex. les halles de sport, les centres commerciaux, les usines, etc.), il s'installe suspendu au plafond ou au mur et n'occupe donc pas de place au sol.

Lorsque le local doit être chauffé, l'air est soufflé vers le bas par les buses placées dans la partie supérieure du diffuseur (diffuseur à mélange d'air). Lorsqu'il doit être refroidi, la partie inférieure de ce diffuseur fonctionne alors comme un diffuseur à déplacement d'air qui laisse lentement l'air air sous la température ambiante dans le local. Le système de distribution Varizon® permet également de régler la diffusion de l'air frais pour éviter les courants d'air.

Les avantages

Passage entre le chaud et le froid

- Pour les besoins en refroidissement, BOC est un diffuseur à déplacement d'air mais sa fonction « Booster » permet de pousser l'air chaud vers le bas.
  – Une grande flexibilité. Adaptation automatique aux besoins du local.

Montage suspendu libre

- BOC s'installe suspendu au plafond ou au mur.
  – Davantage de place au sol pour les autres utilisations.

Coordination avec GOLD

- La centrale de traitement d'air GOLD de Swegon peut automatiquement commander les diffuseurs.
  – Un confort élevé et stable !

Quelques caractéristiques

Dimensions

Six dimensions: Ø200 - Ø630 mm.

Débit d'air

Jusqu'à 1800 l/s (6500 m³/h).

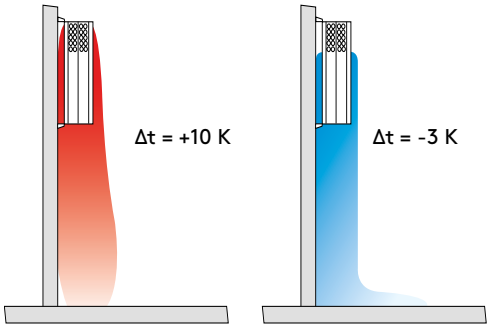
Divers

Réglable entre le mélange d'air et le déplacement d'air.

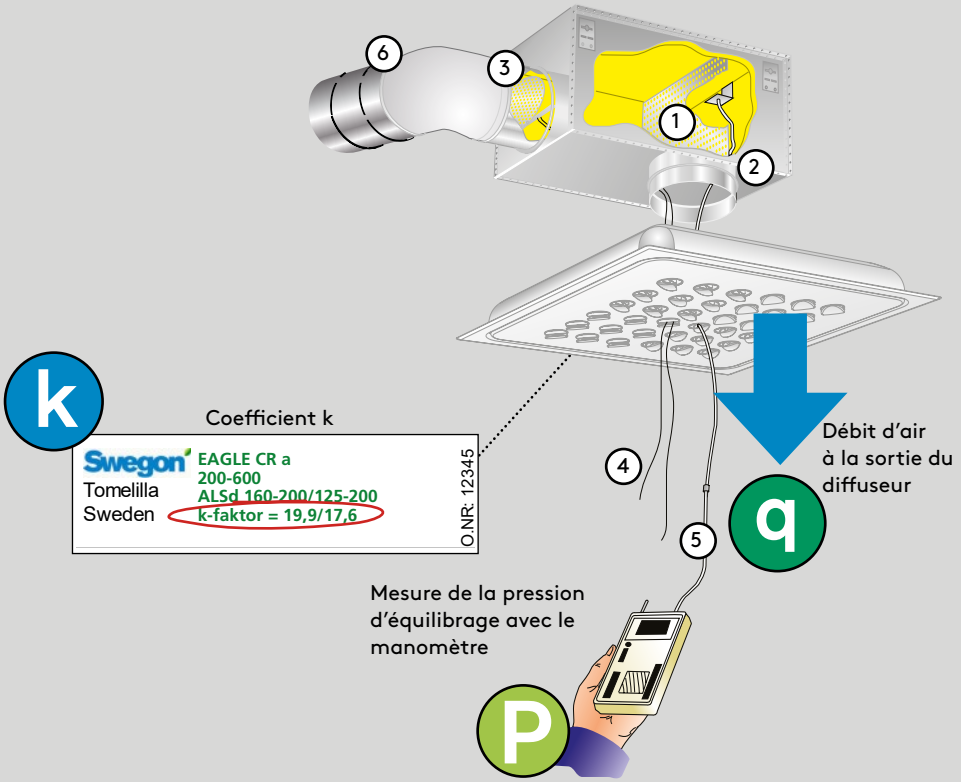
Accessoire

Unité de commande VHC.

Documentation complète sur www.swegon.com



BOC est à la fois un diffuseur à déplacement d'air et à mélange d'air.

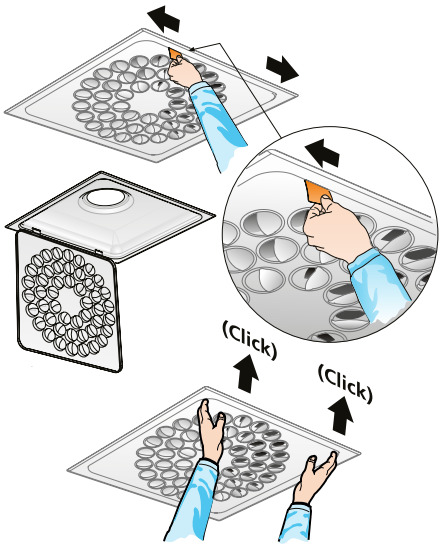


1. Tôle perforée pour une répartition uniforme de l'air.
2. Plénum garni d'un isolant acoustique efficace.
3. Registre
4. Cordons de réglage de registre.
5. Tube connecté au raccord de mesure de la pression dans le plénum.
6. Insensible à la présence de coudes

$$q = k \cdot \sqrt{P}$$

Rapidité et précision

Avec le plénum de raccordement de Swegon, l'équilibrage est beaucoup plus facile à effectuer. Au lieu d'avoir à mesurer le débit d'air, ALS vous offre une méthode manomètre. Avec la valeur de la pression ainsi mesurée et le coefficient K qui se trouve sur tous les diffuseurs de Swegon, vous pouvez alors calculer le débit souhaité. Mesurer la pression au lieu du débit est une opération plus rapide et beaucoup plus précise. Le résultat : des coûts d'installation faibles et un système mieux équilibré avec tous les avantages que cela procure!



Lors de l'équilibrage, grâce à Quick Access, le montage et le démontage du panneau avant est simple et rapide.

Les avantages

Réduction des besoins énergétiques

- La centrale de traitement d'air est moins sollicitée avec un système bien équilibré.
  – Des coûts de fonctionnement moins élevés.

Flexibilité et logistique

- Le plénum de raccordement s'adapte à tous les diffuseurs plafonniers de Swegon. Article toujours en stock.
  – Une livraison rapide.

Des mesures précises

- La mesure de la pression réduit considérablement les marges d'erreur.
  – Un système mieux équilibré. Une bonne climatisation et un bon débit d'air dans tous les locaux : un plus grand confort.

Quelques caractéristiques

- S'adapte à tous les diffuseurs de plafond de Swegon.
- Tube de mesure de la pression et cordons de réglage du registre.
- Régulation du débit, atténuation sonore, mesure de la pression et répartition de l'air dans un même et seul plénum.
- Écart max. de 5% du débit.
- Un coude à 90° peut être connecté directement sur le plénum d'équilibrage.

Un guide complet de l'équilibrage avec le plénum de raccordement est disponible sur www.swegon.com.

Diffuseurs de plafond

CBE

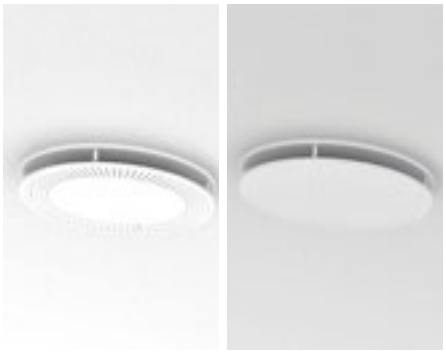
Diffuseur plafonnier circulaire à soufflage unidirectionnel.

q 10–70 l/s, 40–245 m³/h

- Type de diffusion unidirectionnelle, orientable
- Courte portée
- Installation aisée
- Adapté aux dalles sol/plafond en béton cellulaire
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø100 – 160 mm

CDD/CDR

Diffuseur plafonnier circulaire. Section supérieure lisse.



q 20–190 l/s, 45-685 m³/h

- Possibilité d'orienter le flux d'air
- Ouverture réglable
- Façade perforée = CDD
- Façade non perforée = CDR
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø100 – 315 mm

CDK/CKP

Diffuseur plafonnier circulaire. Section supérieure filetée.

q 15–300 l/s, 60–1080 m³/h

- Possibilité d'orienter le flux d'air
- Ouverture réglable
- Cône de diffusion aérodynamique.
- Façade non perforée = CDK
- Façade perforée = CKP
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cône de diffusion aérodynamique pour une performance accrue
- Cotes de connexion: Ø100 – 315 mm

LPA

Diffuseur/extracteur plafonnier circulaire.

q 25–280 l/s, 90–1008 m³/h

- Perforations à ailettes produisant un jet tourbillonnaire
- Pour montage affleurant dans plafond en plaque de plâtre
- Installation aisée
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALV
- Cotes de connexion: Ø160 – 400 mm

COLIBRI CC/CR

Diffuseur/extracteur plafonnier à disques disposés en carré ou en cercle.

q CC = 15–150 l/s, 60–540 m³/h
CR = 15–155 l/s, 60–560 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Fonction jet tourbillonnaire en standard
- Accès aisé grâce à Quick Access
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Modèle compact
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

EAGLE CC/CR

Diffuseur/extracteur plafonnier à disques disposés en carré ou en cercle.

q CC = 15-215 l/s, 60-775 m³/h
CR = 15–215 l/s, 60–775 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Fonction jet tourbillonnaire en standard
- Accès aisé grâce à Quick Access
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Modèle compact
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

HAWK C

Diffuseur/extracteur carré pour plafond.

q 20–245 l/s, 65–885 m³/h

- Perforations disposées selon un motif circulaire
- Adapté au montage affleurant au plafond
- Accès aisé grâce à Quick Access
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Modèle compact
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

SWIFT C

Diffuseur plafonnier perforé carré pour soufflage et extraction.

q 55–150 l/s, 200–540 m³/h

- Accès aisé grâce à Quick Access
- Prévu pour montage affleurant en faux plafond
- Diffusion rotative
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø 200 – 315 mm

LOCKZONE C

Diffuseur/extracteur carré pour plafond.

q 20–220 l/s, 65–790 m³/h

- Perforations à ailettes produisant un jet tourbillonnaire
- Pour montage affleurant au plafond
- Accès aisé grâce à Quick Access
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

KITE C

Diffuseur plafonnier carré de ventilation et air extrait.

q 20-174 l/s, 72-626 m³/h

- Modèle encastré
- Accès aisé grâce à Easy Access
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Modèle compact
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125-315 mm

PELICAN CS

Diffuseur carré perforé pour plafond.

q 15–225 l/s, 60–820 m³/h

- Type de diffusion réglable
- Accès aisé grâce à Quick Access
- Modèle compact
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Large plage d'étranglement
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

VIREO C

Diffuseur plafonnier carré pour air soufflé.

q 100–250 l/s, 360–900 m³/h

- Accès aisé grâce à Quick Access
- Pour montage affleurant en faux plafond
- Diffusion rotative
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALX
- Taille du connecteur: Ø400 mm

Diffuseurs de plafond

DOMO

Diffuseur plafonnier/mural rectangulaire pour soufflage d'air à faible débit.

q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Design moderne
- Fonctions de mesure et d'équilibrage
- Un seul modèle pour montage mural ou au plafond
- Matériaux écologiques
- Cotes de connexion: Ø100

SRY

Diffuseur plafonnier rectangulaires.

q 10–190 l/s, 35–685 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Possibilité d'en assembler plusieurs dans le sens de la longueur
- Fonctions de mesure et de régulation
- Registre amovible
- Cotes de connexion: Ø125 – 200 mm

SWAN/SWAN WTW

Diffuseurs linéaires rectangulaires de soufflage et d'extraction.

q 40–150 l/s, 145–540 m³/h

- Modules de 1200 mm de long, avec deux, trois ou quatre fentes
- Distribution d'air verticale/horizontale
- La version WTW permet de couvrir des longueurs importants, en montage de mur à mur
- Fonction télescopique
- Boîtier de connexion pour réglage du débit
- Registre amovible
- Cotes de connexion: Ø 160 – 400 mm

Diffuseurs de plafond, accessoires

ADAPTER

Permet d'adapter des plafonniers standard aux modèles de faux-plafond les plus courants.

- Aspect uniforme dans les locaux
- Convient pour une vaste gamme de systèmes plafonniers: Ecophon, Dampa, Lay-in

Diffuseurs de plafond, non encastrables

COLIBRI F

Diffuseur/extracteur plafonnier circulaire.

q 10–260 l/s, 40–940 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Fonction jet tourbillonnaire en standard
- Registre amovible
- Diffuseur panneau avant facile à démonter
- Peut être utilisé comme diffuseur d'extraction
- Façade Quick Access sur ressorts
- Cotes de connexion: Ø100 – 400 mm

EAGLE F

Diffuseur/extracteur plafonnier circulaire.

q 10–350 l/s, 40–1260 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Fonction jet tourbillonnaire en standard
- Registre amovible
- Diffuseur panneau avant facile à démonter
- Peut être utilisé comme diffuseur d'extraction
- Façade Quick Access sur ressorts
- Cotes de connexion: Ø100 – 400 mm

EAGLE S

Diffuseur plafonnier circulaire à disques.

q 20–300 l/s, 70–1080 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Fonction jet tourbillonnaire en standard
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø100 – 400 mm

KITE F

Diffuseur plafonnier circulaire à suspendre.

q 20-260 l/s, 70-940 m³/h

- Modèle compact
- Fente latérale fixe
- Registre amovible
- Peut être utilisé comme diffuseur d'extraction
- Façade Quick Access sur ressorts
- Cotes de connexion: Ø125-315 mm

LOCKZONE F

Diffuseur plafonnier circulaire pour locaux sans faux plafonds.

q 30–230 l/s, 115–830 m³/h

- Perforations à ailettes LockZone®
- Variante pour circuit traversant
- Courte portée
- Registre amovible
- Cotes de connexion: Ø125 – 315 mm

EXP F

Diffuseur circulaire d'air extrait pour montage suspendu.

q 10-425 l/s, 36-1530 m³/h

- Diffuseur d'air extrait
- Installation et mise en service rapides
- Façade Quick Access sur ressorts
- Registre amovible
- Se transforme aisément en diffuseur de ventilation. La façade perforée est remplacée par une façade à buses.
- Disponible en version avec peinture galvanisée
- Cotes de connexion: Ø100-400 mm

FALCON C

Diffuseur plafonnier circulaire réglable.

q 20–625 l/s, 70–2250 m³/h

- Pour chauffage et refroidissement
- Réinitialisation manuelle de la diffusion pour les tailles 125 – 500
- Réinitialisation motorisée de la diffusion pour les tailles 315 – 500
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø125 – 500 mm

FALCON HF

Diffuseur plafonnier circulaire air soufflé.

q 300–1500 l/s, 1080–5400 m³/h

- Utilisé pour le refroidissement (diffusion horizontale) et le chauffage (diffusion verticale)
- Réinitialisation manuelle de la diffusion en standard; version motorisée en option
- Même perte de charge totale pour une diffusion horizontale ou verticale
- Taille du connecteur: Ø315-500 mm

Registre d'air extrait

PELICAN CE

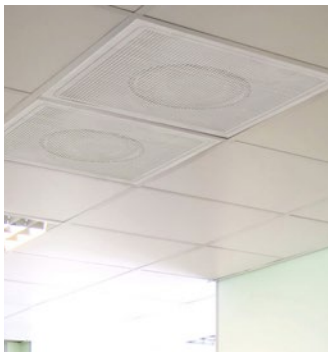
Extracteur carré perforé pour plafond.

q 15–450 l/s, 50–1600 m³/h

- Large plage d'étranglement
- Nettoyable
- Cotes de connexion: Ø125 – 400 mm

PELICAN CE HF

Extracteur carré perforé pour plafond.



q 18-700 l/s, 65-2500 m³/h

- Accès aisé grâce à Quick Access
- Débits d'air extrait importants
- Prévu pour montage intégré au plafond
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Également pour extraction centralisée avec silencieux et registre séparés
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø160 – 400 mm

EXP

Plafond suspendu perforé carré composé de panneaux pour air extrait.

q 250-950 l/s, 900–3420 m³/h

- Grands débits d'extraction
- Utilisé pour pressuriser le plafond suspendu
- Pour faux plafond modulaire suspendu
- Sans raccordement gaine
- Taille unique, 600 x 600 mm, avec trois types de perforation

ALG

Bouches rectangulaires pour mur/plafond, pour diffusion, extraction et transfert.

q 20–300 l/s, 70–1100 m³/h

- Surface libre de 50 %
- Type de diffusion fixe
- Montage dans châssis FHA ou FHB, ou dans plénum d'équilibrage TRG
- Tailles standard: 200x100 – 600x200 mm

EXC

Terminal d'air extrait.

q 10–80 l/s, 30–285 m³/h

- Large plage d'étranglement
- Importante atténuation naturelle
- Réglage verrouillable
- Cotes de connexion: Ø100 – 200 mm

EXF

Terminal d'air extrait.

q 5-115 l/s, 18–415 m³/h

- Large plage d'étranglement
- Importante atténuation naturelle
- Réglage verrouillable
- Installation aisée et montage à ressort
- Cotes de connexion: Ø100 – 160 mm

GRC

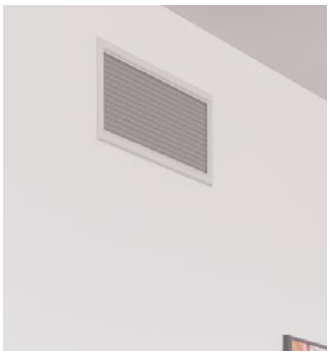
Grille circulaire d'extraction ou de transfert pour mur ou plafond.

q 60–1100 l/s, 215–3960 m³/h

- Surface libre de 90 %
- Traitement de grands débits d'air
- Raccordement par manchette
- Cotes de connexion: Ø160 – 630 mm

GRL

Grille rectangulaire d'extraction ou de transfert pour mur ou plafond.



q 25–510 l/s, 90–1890 m³/h

- Surface libre de 90 %
- Traitement de grands débits d'air
- Montage dans châssis FHA ou FHB, ou dans plénum d'équilibrage TRG
- Tailles standard: 200x100 – 600x200 mm

Diffuseurs muraux

COLIBRI W

Diffuseur mural rectangulaires à disques.

q 10–100 l/s, 45–360 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Diffusion unidirectionnelle en standard
- Fente réglable pour plus de performances
- Fonctions de mesure et de régulation
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALV
- Tailles standard: 300x150 – 550x300 mm

EAGLE W

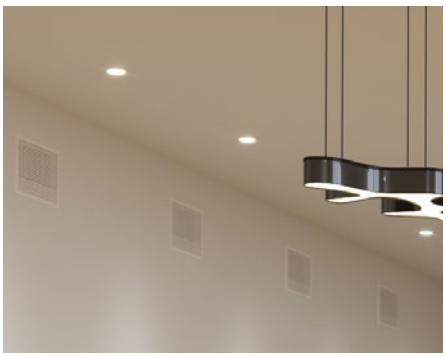
Diffuseur mural rectangulaires à disques.

q 15–135 l/s, 60–490 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Diffusion unidirectionnelle en standard
- Fente réglable pour plus de performances
- Fonctions de mesure et de régulation.
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALV
- Tailles standard: 300x150 – 550x300 mm

LOCKZONE W

Diffuseur mural rectangulaire.



q 15–160 l/s, 60–580 m³/h

- Perforations à ailettes LockZone®
- Fonctions de mesure et de régulation
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALV
- Tailles standard: 300x150 – 550x300 mm

PELICAN W

Diffuseur mural rectangulaire avec façade perforée.

q 15–130 l/s, 60–470 m³/h

- Type de diffusion aisément réglable
- Équilibrage simple, prise de mesures aisée
- Utilisé en association avec le plénum d'équilibrage ALV
- Tailles standard: 300x150 – 550x300 mm

IBIS W

Diffuseur de type gaine, à disques. Se monte dans l'angle mur plafond.

q 80–160 l/s, 280–580 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Facile à installer sur le mur, en bordure de plafond
- Module de longueur 1500 mm
- Raccord en option (arrière/côté)
- Longueur utile maximum: 4 500 m
- Cotes de connexion: Ø200 mm

DOMO

Diffuseur plafonnier/mural rectangulaire pour soufflage d'air à faible débit.

q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Design moderne.
- Fonctions de mesure et d'équilibrage.
- Un seul modèle pour montage mural ou au plafond.
- Matériaux écologiques.
- Cotes de connexion: Ø100

SDW

Diffuseur mural cintré pour soufflage d'air à faible débit.

q 9–48 l/s, 32–173 m³/h

- Diffuseur d'air soufflé simple, pour montage mural
- Fonctionnalités d'équilibrage et de mesure du débit d'air
- Étranglement/bandes aimantées côté intérieur du panneau avant
- Cotes de connexion: Ø80-125 mm

Grilles

ALG

Bouches rectangulaires pour mur/plafond, pour diffusion, extraction et transfert.

q 20–375 l/s, 65–1350 m³/h

- Surface libre de 50 %
- Type de diffusion fixe
- Montage dans châssis FHA ou FHB, ou dans plénum d'équilibrage TRG
- Variante spéciale hôpital
- Tailles standard: 200x100 – 600x200 mm

EIV

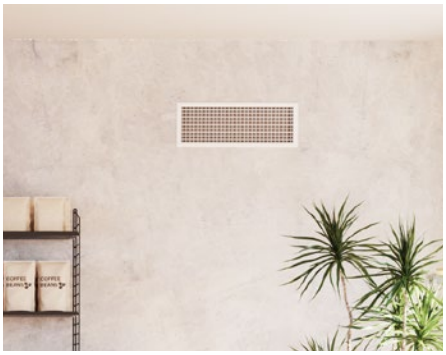
Grille de diffusion murale circulaire.

q 15–75 l/s, 50–270 m³/h

- Déflecteurs réglables
- Installation aisée
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø100-160 mm

GTH

Grille de diffusion murale rectangulaire.

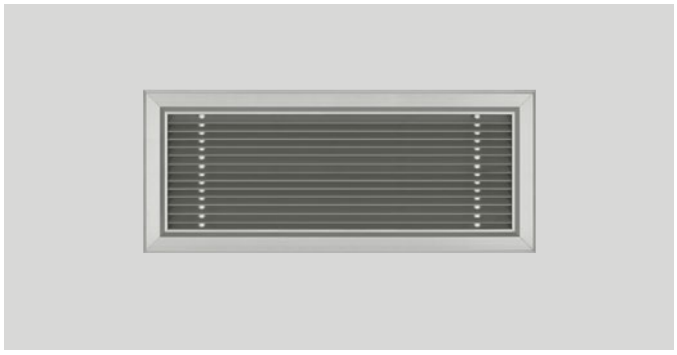


q 30–350 l/s, 100–1260 m³/h

- Surface libre de 70 %
- Déflecteurs réglables
- Montage dans châssis FHA ou FHB, ou dans plénum d'équilibrage TRG
- Tailles standard: 200x100 – 600x200 mm

LTA

Grille de transfert à chevrons occultants pour montage mural.



q 15–200 l/s, 50–720 m³/h

- Ne laisse pas passer la lumière
- Chambre noire : deux grilles à revêtement noir montées en série suffisent
- Châssis applique télescopique
- Tailles standard: 200x100 – 800x200 mm

MFA/UFA/UFK

Grille universelle pour montage au sol, sur un mur ou sur un appui de fenêtre.

- Pour diffusion ou extraction
- Très grande polyvalence : s'adapte à tous les besoins
- Peut être fournie en toute longueur
- En aluminium anodisé

Diffuseurs type gaine

IBIS

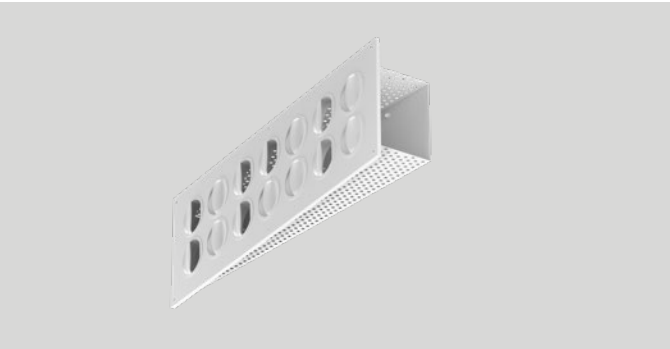
Diffuseur de type gaine, à disques.

q 30–900 l/s, 105–3240 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Installation suspendue
- Module de 1 500 mm de long
- Cotes de connexion: Ø160-630 mm
- Longueur utile maximum: 4 500 mm.

KDY

Diffuseur type gaine pour montage sur conduits de ventilation.



q 20–140 l/s, 65–505 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Installation aisée
- Variantes pour conduits de section circulaire ou rectangulaire
- Spécialement conçu pour les rénovations, extensions, réparations

Diffuseurs à basse vitesse, Booster

BOC Varizon®

Diffuseur à faible déplacement d'air avec fonction chauffage.

q 160–1600 l/s, 580–5760 m³/h

- Système de ventilation Varizon®
- Pour locaux à chauffage et climatisation air
- Commande électrique ou manuelle
- Pour locaux à plafonds hauts
- Pas d'encombrement au sol
- Cotes de connexion: Ø200-630 mm

Diffuseurs à déplacement d'air

DBC Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 75–880 l/s, 270–3170 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour tous types de locaux à l'esthétique soignée
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø200–400 mm, ⧻200x600-300x600 mm

DCP Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 60–1200 l/s, 210–4320 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour tous types de locaux
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø125-630 mm

DHC Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 25–1750 l/s, 90–6300 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour tous types de locaux
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø125-800 mm

DIR Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 30–150 l/s, 105–535 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour montage mural affleurant
- Pour tous types de locaux
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø100–200 mm

DRI Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 70–1150 l/s, 255–4140 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour montage mural affleurant
- Pour tous types de locaux
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø200–400 mm, ⧻250x800 mm

DVC Varizon®

Diffuseur basse vitesse à diffusion réglable.

q 25–580 l/s, 90–2090 m³/h

- Diffusion et zone environnante réglables
- Pour tous types de locaux
- Mesure du débit d'air
- Cotes de connexion: Ø125-400 mm

Diffuseurs pour salle blanche

CONDOR Varizon®

Diffuseur plafonnier à disques, gros débit.

q 125–690 l/s, 450–2490 m³/h

- Type de diffusion 100 % flexible
- Modules à disques de 600 x 600 mm
- Système de ventilation Varizon®

CDH/CLH

Diffuseur plafonnier avec Hepafiltre, pour salle blanche.

q Classe H14, max 200 l/s, 720 m³/h

- Raccord gaine rectangulaire ou circulaire
- Avec Hepafiltre à joint gel ou caoutchouc
- Intérieur peint
- Points de mesure sur le filtre (test et pression)
- Façade perforée ou à disques
- Quatre tailles

OPL

Rampe de diffusion avec Hepafiltre pour salle blanche.

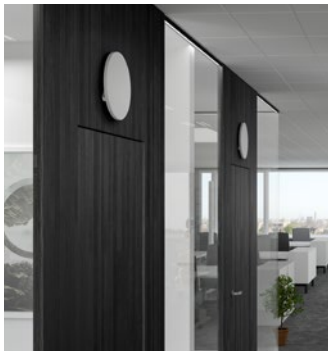
q 650 l/s, 2340 m³/h

- Classe H14
- Diffusion spécialement adaptée aux blocs chirurgicaux
- Prise de pression pour surveillance de filtre
- Ouverture possible
- Nettoyable
- Hepafiltre avec joint caoutchouc

Bouches de transfert

CIRCO

Bouche de transfert avec isolation acoustique.



q < 55 l/s, 200 m³/h

- Pour transfert mural d'une pièce à l'autre
- Ouverture d'installation circulaire
- Châssis de montage intégré dans la grille de transfert
- Pour locaux avec exigences d'isolation acoustique normales

ORTO

Bouche de transfert avec isolation acoustique.

q < 115 l/s, 415 m³/h

- Pour transfert mural d'une pièce à l'autre
- Ouverture d'installation rectangulaire
- Pour installation au-dessus d'une porte
- Pour locaux avec exigences d'isolation acoustique normales

SOTTO

Bouche de transfert avec isolation acoustique.

q < 40 l/s, 145 m³/h

- Pour transfert mural d'une pièce à l'autre
- Ouverture d'installation circulaire
- Pour murs avec exigences d'isolation acoustique élevées

CTK/CTM

Bouche de transfert gros débit avec isolation acoustique.

q CTK ≤ 220 l/s, 795 m³/h
CTM ≤ 200 l/s, 720 m³/h

- Pour transfert mural d'une pièce à l'autre
- Conforme aux exigences en matière de parasitage sur transfert mural
- Matériau d'atténuation acoustique agréé

Diffuseurs de sol

LOCKZONE B

Diffuseur à effet tourbillon pour faux plancher.

q 10–60 l/s, 45–115 m³/h

- Construction robuste en tôle d'acier
- Utilisation possible avec plénum d'équilibrage ALS à registre ou piège à poussières LockZone®
- Cotes de connexion: Ø100–200 mm

DCC

Diffuseur basse vitesse circulaire (faible débit).

q 15–25 l/s, 60–85 m³/h

- Les diffuseurs se montent sous les sièges sur le plan vertical ou horizontal
- Diffusion circulaire fixe
- Élément élévateur de pression

DPG

Diffuseur basse vitesse circulaire (faible débit).

q 10–35 l/s, 30–125 m³

- Les diffuseurs se montent sous les sièges, sur le plan vertical
- Type de diffusion fixe
- Élément élévateur de pression
- Sans entretien
- Également adapté comme diffuseur mural classique pour installation sous plafond

DRG

Diffuseur basse vitesse rectangulaire (faible débit).

q 15–20 l/s, 50–70 m³/h

- Les diffuseurs se montent sous les sièges, sur le plan vertical.
- Diffusion et zone environnante réglables

Diffuseurs renforcés

ROC

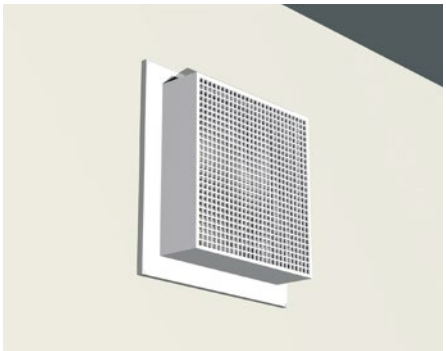
Diffuseurs et extracteurs circulaires.

q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Robustesse
- Diffusion ou extraction
- Perforations à ailettes
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Deux cotes de connexion: Ø125 et Ø160 mm

ROE

Extracteur mural carré.



q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Robustesse
- Installation aisée
- Large plage d'étranglement
- Importante atténuation naturelle
- Réglage verrouillable
- Cotes de connexion: Ø100-200 mm

ROT

Diffuseur de transfert rectangulaire avec isolation acoustique.

q ≤ 80 l/s, ≤ 295 m³

- Robustesse
- Pour transfert mural d'une pièce à l'autre
- Ouverture d'installation rectangulaire
- Installation aisée

Jetdyser

ROW

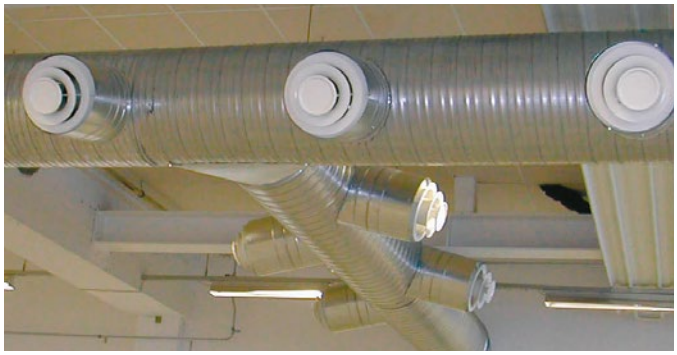
Diffuseur mural rectangulaire.

q 25–90 l/s, 85–310 m³/h

- Diffusion circulaire fixe
- Élément élévateur de pression
- Installation aisée
- Possibilité de fourniture en nombre (versions spéciales)
- Deux cotes de connexion: Ø125 et Ø160 mm

CKD

Diffuseur circulaire à jet, réglable, pour montage mural ou au plafond.



q 60–450 l/s, 210–1620 m³/h

- Cône de diffusion réglable sur 360°, pour un flux dense ou aéré
- Réglage manuel ou motorisé de la diffusion
- Adapté à la diffusion d'un air de température supérieure à la température ambiante
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Cotes de connexion: Ø200-500 mm

2022-07-01

Feel good **inside**

Swegon