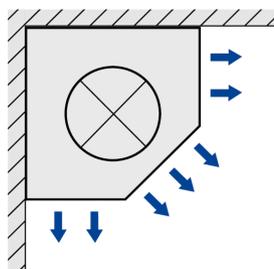
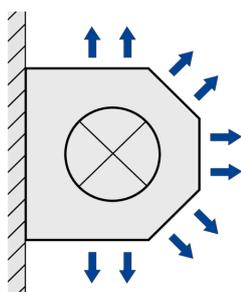




QLV-180-O



QLV-90



QLV-180

DIFFUSEURS À DÉPLACEMENT D'AIR QLV

CAISSON POLYGONE, DIFFUSION D'AIR 90° OU 180°, POUR LES ZONES DE CONFORT ET ZONES INDUSTRIELLES

Diffuseurs à déplacement d'air polygonaux

- Diamètre de raccordement 160 - 630 mm, hauteur nominale 500 - 1750 mm
- Plage de débit d'air 17 - 915 l/s ou 62 - 3295 m³/h
- Perforation standard
- Raccordement circulaire
- Raccordement sur le dessus ou par le dessous
- Redresseur de flux d'air intégré et élément répartiteur conique

Équipements et accessoires en option

- Montage mural
- Clapet pour équilibrage du débit d'air
- Surface apparente de couleur RAL CLASSIC

Application

Application

- Les diffuseurs à déplacement d'air de type QLV sont utilisés pour le soufflage dans les zones industrielles et de confort
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Installation au sol, murale ou dans les angles
- Flux d'air à faible vitesse, à l'origine de faibles niveaux d'induction et entraînant une ventilation par déplacement à faible turbulence
- Excellente qualité d'air dans la zone de séjour
- Ventilation et climatisation économiques et sans courant d'air, même dans les espaces intérieurs de grand volume tels que les ateliers ou les auditoriums, avec plusieurs diffuseurs à déplacement d'air disposés de façon régulière
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -6 à -1 K

Caractéristiques spéciales

- Soufflage à trois ou cinq directions
- Raccordement sur le dessus ou par le dessous
- Clapet pour équilibrage du débit d'air, en option

Dimensions nominales

- ØD : 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 mm
- H : 500, 600, 800, 1000, 1250, 1500, 1750 mm

Application

- Les diffuseurs à déplacement d'air de type QLV sont utilisés pour le soufflage dans les zones industrielles et de confort
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Installation au sol, murale ou dans les angles
- Flux d'air à faible vitesse, à l'origine de faibles niveaux d'induction et entraînant une ventilation par déplacement à faible turbulence
- Excellente qualité d'air dans la zone de séjour
- Ventilation et climatisation économiques et sans courant d'air, même dans les espaces intérieurs de grand volume tels que les ateliers ou les auditoriums, avec plusieurs diffuseurs à déplacement d'air disposés de façon régulière
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de -6 à -1 K

Caractéristiques spéciales

- Soufflage à trois ou cinq directions
- Raccordement sur le dessus ou par le dessous
- Clapet pour équilibrage du débit d'air, en option

Dimensions nominales

- ØD : 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 mm
- H : 500, 600, 800, 1000, 1250, 1500, 1750 mm

Description



Modèles

- QLV-90 : soufflage 90°
- QLV-180 : soufflage 180°
- QLV-...-O : Raccordement sur le dessus
- QLV-...-U : Raccordement par le dessous

Pièces et caractéristiques

- Caisson polygonal
- Élément répartiteur et redresseur du flux d'air qui assurent un soufflage uniforme
- Joint à lèvres, en option pour QLV-...-O

Options associées

- Clapet pour équilibrage du débit d'air

Accessoires

- Joint à lèvres
- Montage mural

Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Matériaux et finitions

- Protection supérieure, base, collerette et pièces latérales en tôle d'acier galvanisée
- S7 : Protection supérieure et base en aluminium
- Les finitions des angles et des bords sont des sections en aluminium extrudées
- Redresseur du flux d'air en plastique
- Élément répartiteur en fibre synthétique
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Finition laquée RAL 9010, blanc pur
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC
- S7 : Finition galvanisée

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Modèles

- QLV-90 : soufflage 90°
- QLV-180 : soufflage 180°
- QLV-...-O : Raccordement sur le dessus
- QLV-...-U : Raccordement par le dessous

Pièces et caractéristiques

- Caisson polygonal
- Élément répartiteur et redresseur du flux d'air qui assurent un soufflage uniforme
- Joint à lèvres, en option pour QLV-...-O

Options associées

- Clapet pour équilibrage du débit d'air

Accessoires

- Joint à lèvres
- Montage mural

Caractéristiques d'exécution

- Raccordement adapté aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Matériaux et finitions

- Protection supérieure, base, collerette et pièces latérales en tôle d'acier galvanisée
- S7 : Protection supérieure et base en aluminium
- Les finitions des angles et des bords sont des sections en aluminium extrudées
- Redresseur du flux d'air en plastique
- Élément répartiteur en fibre synthétique

- Joint à lèvres en caoutchouc
- Finition laquée RAL 9010, blanc pur
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC
- S7 : Finition galvanisée

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022