

Air through perfection

Bouche de soufflage



ACP
Bouches

Bouche de soufflage SV



Description

SV est une bouche de soufflage circulaire utilisée pour l'introduction de l'air.

La bouche est une solution de ventilation pratique, utilisée dans les installations à débit d'air constant ou variable.

Recommandé pour les petites pièces avec montage mural ou au plafond.

Spécifications techniques

Caractéristiques

La bouche est disponible dans les variantes dimensionnelles suivantes : 100, 125, 150, 160, 200 mm.

Le SV est équipé d'un disque central réglable et d'un châssis de montage.

En vissant/dévisant le disque central, l'espace entre le disque et le châssis est augmenté/diminué, obtenant ainsi le réglage du débit d'air.

Le réglage du disque est facile et se fait manuellement.

Le châssis de montage est pourvu de trous et sert à fixer la bouche au mur ou au plafond.

La bouche est munie d'un joint d'étanchéité.

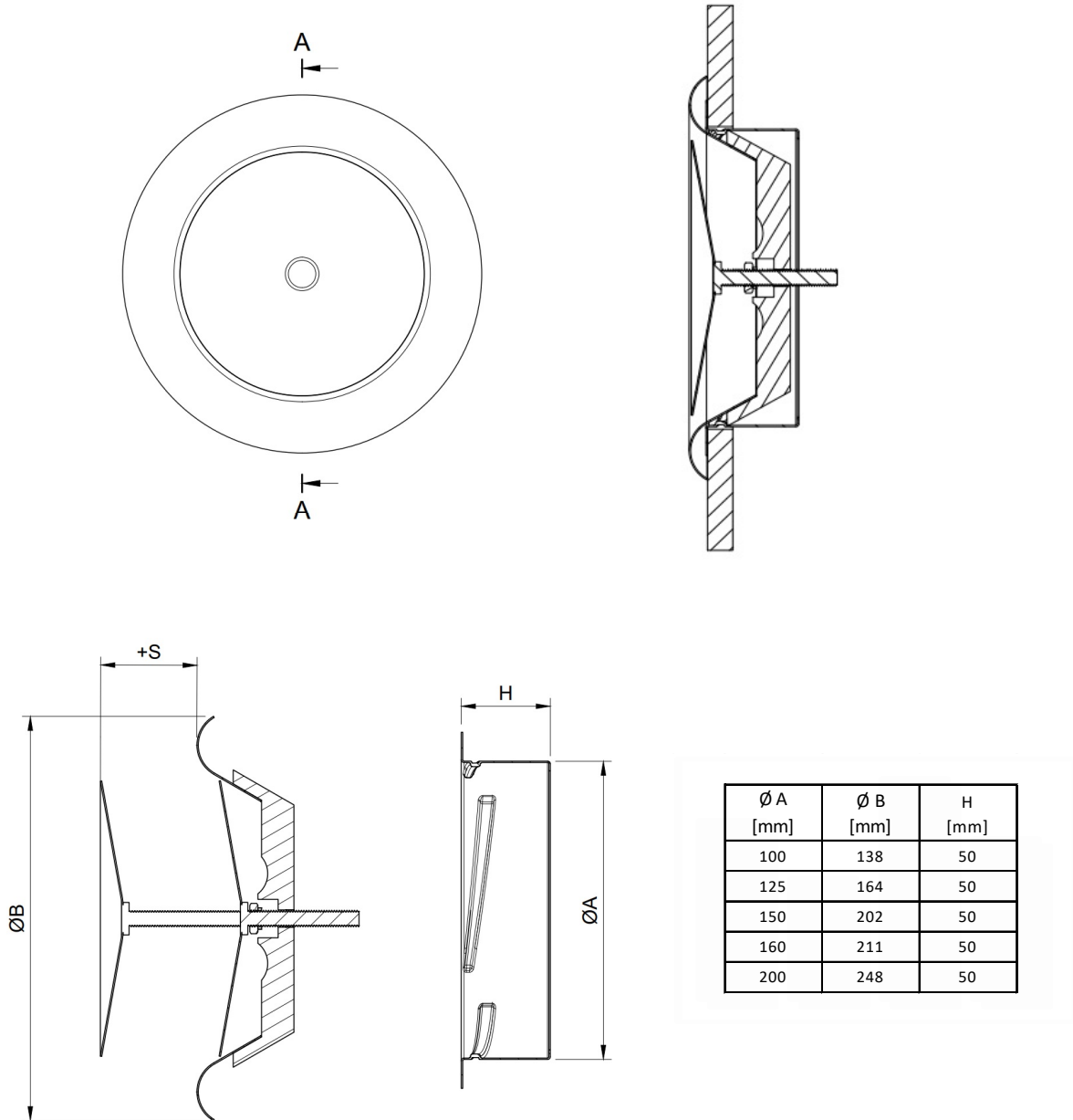
Matériaux

La bouche est réalisée en acier peint en champ électrostatique en blanc brillant RAL 9016.

D'autres nuances de la collection RAL sont disponibles sur requête.

Le cadre de montage est en tôle d'acier galvanisée.

Esquisse technique



Paramètres fonctionnels

| Débit [m³/h] | Dimensions [mm] | | 100 | | | | | | | 125 | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|
| | S [mm] | | -3 | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | -7 | -3 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 20 | X [m] | | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | | | | | 0.3 | | | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 30.0 | 28.0 | 17.0 | 4.0 | | | | | 5.0 | | | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 96.0 | 57.0 | 20.0 | 10.0 | | | | | 13.0 | | | | | | | |
| 35 | X [m] | | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | | | | 0.8 | 0.5 | | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 45.0 | 35.0 | 24.0 | 17.0 | 7.0 | | | | 18.0 | 10.0 | | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 190.0 | 100.0 | 42.0 | 20.0 | 12.0 | | | | 30.0 | 13.0 | | | | | | |
| 50 | X [m] | | | | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | | | | |
| | NR [dB(A)] | | | | 38.0 | 30.0 | 24.0 | 22.0 | 20.0 | 16.0 | 32.0 | 22.0 | 20.0 | 15.0 | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | | | 140.0 | 68.0 | 40.0 | 26.0 | 20.0 | 17.0 | 87.0 | 40.0 | 25.0 | 9.0 | | | | |
| 70 | X [m] | | | | 2.1 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | | |
| | NR [dB(A)] | | | | 45.0 | 37.0 | 32.0 | 28.0 | 26.0 | 25.0 | 38.0 | 27.0 | 22.0 | 19.0 | 15.0 | 5.0 | | |
| | ΔPt [Pa] | | | | 200.0 | 110.0 | 62.0 | 43.0 | 32.0 | 28.0 | 140.0 | 66.0 | 40.0 | 26.0 | 16.0 | 12.0 | | |
| 150 | X [m] | | | | | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | | | 3.9 | 3.4 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | |
| | NR [dB(A)] | | | | | 43.0 | 40.0 | 38.0 | 37.0 | | | 42.0 | 36.0 | 31.0 | 28.0 | 27.0 | 25.0 | |
| | ΔPt [Pa] | | | | | 170.0 | 120.0 | 90.0 | 75.0 | | | 160.0 | 98.0 | 60.0 | 45.0 | 32.0 | 28.0 | |

| Débit [m³/h] | Dimensions [mm] | | 150 | | | | | | 160 | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|
| | S [mm] | | -5 | -3 | 0 | 3 | 6 | 10 | 15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| 20 | X [m] | | | | | | | | | 1.7 | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | | | | | | | | 17.0 | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | | | | | | | | 22.0 | | | | | |
| 35 | X [m] | | 0.3 | | | | | | | 3.7 | 2.0 | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 8.0 | | | | | | | 27.0 | 16.0 | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 14.0 | | | | | | | 60.0 | 18.0 | | | | |
| 50 | X [m] | | 3.0 | 2.6 | 2.0 | | | | | 5.6 | 3.3 | 1.8 | | | |
| | NR [dB(A)] | | 22.0 | 16.0 | 10.0 | | | | | 38.0 | 23.0 | 18.0 | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 38.0 | 25.0 | 14.0 | | | | | 145.0 | 43.0 | 16.0 | | | |
| 70 | X [m] | | 4.0 | 3.4 | 2.7 | 2.2 | | | | 7.0 | 4.5 | 2.9 | 1.8 | | |
| | NR [dB(A)] | | 30.0 | 23.0 | 16.0 | 10.0 | | | | 42.0 | 32.0 | 20.0 | 10.0 | | |
| | ΔPt [Pa] | | 62.0 | 42.0 | 25.0 | 15.0 | | | | 240.0 | 70.0 | 28.0 | 12.0 | | |
| 150 | X [m] | | | 6.5 | 5.2 | 4.4 | 3.8 | 3.0 | 2.7 | | | 5.6 | 4.2 | 3.1 | 2.8 |
| | NR [dB(A)] | | | 42.0 | 35.0 | 28.0 | 22.0 | 18.0 | 12.0 | | | 38.0 | 28.0 | 22.0 | 20.0 |
| | ΔPt [Pa] | | | 160.0 | 100.0 | 59.0 | 38.0 | 27.0 | 16.0 | | | 115.0 | 50.0 | 29.0 | 20.0 |
| 350 | X [m] | | | | 7.0 | 6.0 | 5.4 | 5.0 | | | | 7.5 | 5.5 | 5.1 | |
| | NR [dB(A)] | | | | 50.0 | 43.0 | 39.0 | 35.0 | | | | 50.0 | 40.0 | 38.0 | |
| | ΔPt [Pa] | | | | 250.0 | 140.0 | 100.0 | 60.0 | | | | 185.0 | 105.0 | 75.0 | |

| Débit [m³/h] | Dimensions [mm] | | 200 | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | S [mm] | | -3 | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 20 |
| 35 | X [m] | | 1.5 | | | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 18.0 | | | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 23.0 | | | | | | | |
| 50 | X [m] | | 3.1 | 1.8 | | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 28.0 | 18.0 | | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 52.0 | 16.0 | | | | | | |
| 70 | X [m] | | 4.0 | 2.5 | 1.4 | | | | | |
| | NR [dB(A)] | | 37.0 | 22.0 | 12.0 | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 90.0 | 29.0 | 12.0 | | | | | |
| 150 | X [m] | | | 5.0 | 3.9 | 2.9 | 2.2 | 1.8 | | |
| | NR [dB(A)] | | | 38.0 | 27.0 | 20.0 | 18.0 | 12.0 | | |
| | ΔPt [Pa] | | | 115.0 | 50.0 | 29.0 | 18.0 | 12.0 | | |
| 350 | X [m] | | | | 6.5 | 5.5 | 4.9 | 4.0 | 3.5 | 3.0 |
| | NR [dB(A)] | | | | 40.0 | 35.0 | 30.0 | 28.0 | 16.0 | 24.0 |
| | ΔPt [Pa] | | | | 170.0 | 100.0 | 60.0 | 42.0 | 32.0 | 23.0 |
| 550 | X [m] | | | | | 7.0 | 6.0 | 5.4 | 5.1 | 5.0 |
| | NR [dB(A)] | | | | | 45.0 | 40.0 | 37.0 | 37.0 | 34.0 |
| | ΔPt [Pa] | | | | | 200.0 | 135.0 | 90.0 | 62.0 | 50.0 |

Légende

S [mm] - Ouverture du disque

X [m] - Longueur du jet d'air à une vitesse de 0.2m/s

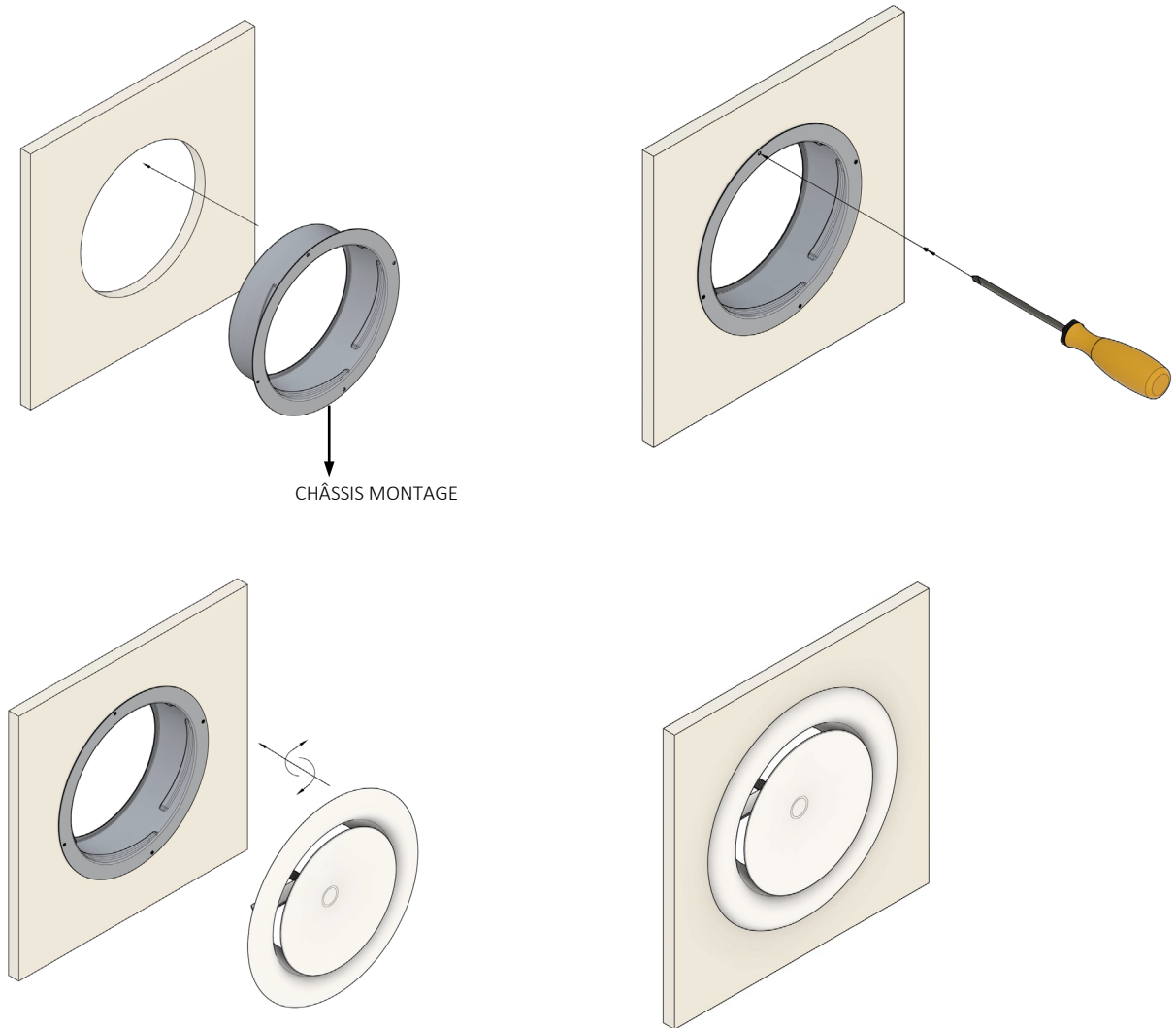
NR [dB(A)] - Niveau de puissance acoustique sans atténuation de la caméra

ΔPt [Pa] - Perte de charge

Installation

La bouche peut être montée au plafond ou au mur.

La bouche se fixe au moyen du châssis de montage.



Code commande

Exemple de passation d'une commande

| Type | Diamètre | Finition |
|---|----------------------------|----------|
| SV | 100, 125, 150, 160, 200 mm | RAL 9016 |
| RAL.. - Autres couleurs RAL sur requête | | |