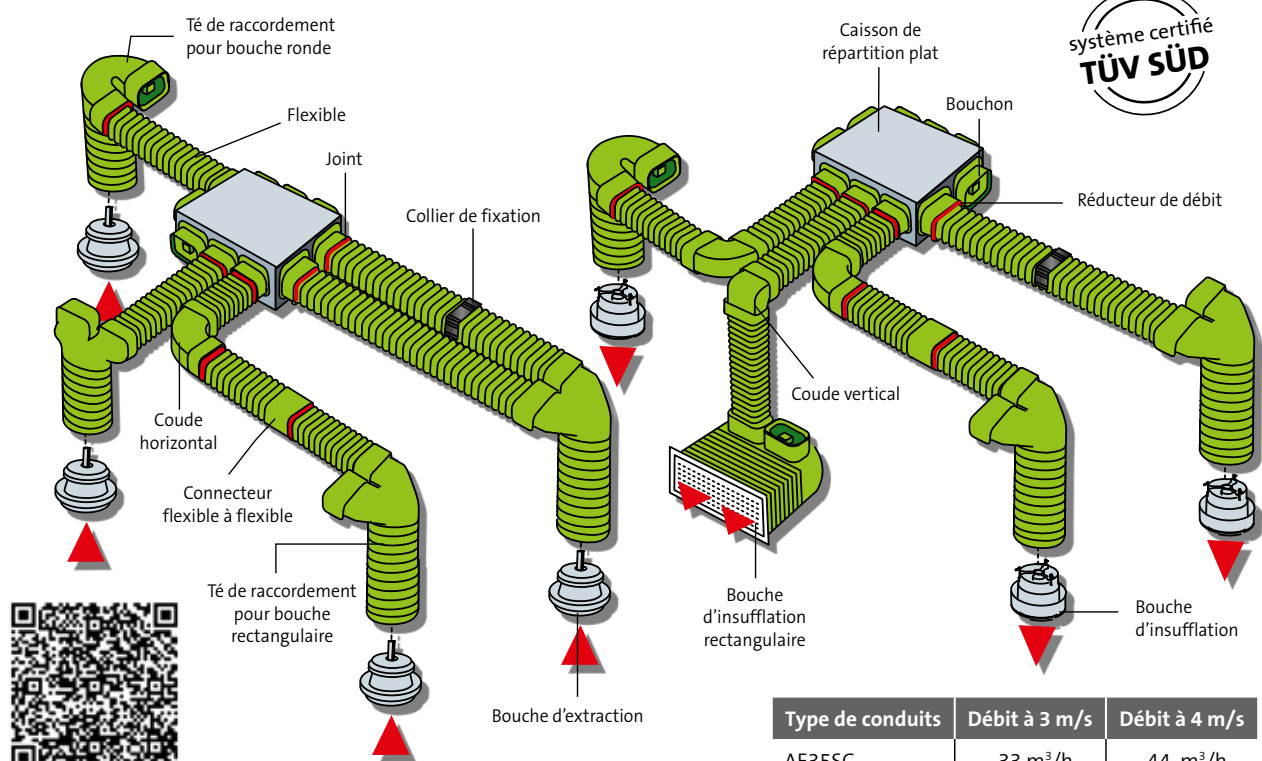


Le système de distribution d'air semi-circulaire (AE35SC - AE55SC)

Étanchéité : CLASSE B

Cette distribution permet une pose fiable, facile et sans fuite. Elle convient en particulier à des installations dont les volumes de circulation des conduits sont restreint et avec des obstacles.



Flashez ce QR Code pour accéder à la fiche produit

Type de conduits	Débit à 3 m/s	Débit à 4 m/s
AE35SC	33 m ³ /h	44 m ³ /h
AE55SC	58 m ³ /h	78 m ³ /h

Ubbink a développé deux sections de conduit pour assurer tous les débits sur une seule bouche. Ainsi l'AE55SC (débit de 75 m³/h) est parfaitement adapté pour les cuisines et permet d'installer qu'une seule bouche dans la pièce.

Composition du système de distribution d'air semi-circulaire



Caissons de répartition standards



Caissons de répartition plats

Caissons de répartition

Ils permettent d'assurer la distribution de l'air dans toutes les pièces avec des débits maîtrisés et stables et sans nuisances sonores. Les caissons sont livrés avec des pattes de fixation permettant de les fixer sur un mur, au plafond ou au sol.

Pour s'adapter à chaque configuration, Ubbink propose deux types de caissons :

- Caissons de répartition standards
- Caissons de répartition plats (pour volumes réduits)

■ Caissons de répartition standards

- Diamètre d'entrée 150-160 mm, 7 AE35SC et 2 AE55SC
- Diamètre d'entrée 180 mm, 11 AE35SC et 3 AE55SC

■ Caissons de répartition plats

- Diamètre d'entrée 125 mm, 8 AE35SC et 2 AE55SC
- Diamètre d'entrée 160 mm, 8 AE35SC et 2 AE55SC
- Diamètre d'entrée 180 mm, 12 AE35SC et 2 AE55SC



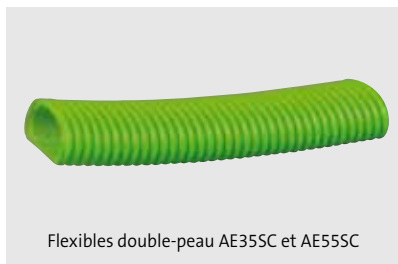
Bouchon AE35SC

Bouchon AE55SC

Les caissons de répartition sont livrés avec les **bouchons**.

Les + produit

- **Caissons isolés** : évitent les déperditions de chaleur et limitent le bruit.
- **Équipés d'une chambre de tranquillisation (caissons standards)** : répartition homogène des débits entre les piquages.
- **Modulables (caissons standards)** : les piquages peuvent être orientés soit dans l'axe de l'entrée, soit perpendiculairement.



Flexible de raccordement semi-rigide

Le flexible de raccordement se positionne entre les caissons et les bouches, il permet la circulation de l'air entre les caissons de répartition et les pièces de l'habitation.

Les conduits flexibles semi-circulaires Ubbink sont double-peau, antistatiques, antibactériens et facilement recoupables.

Ubbink propose deux types de conduit, adaptés à différents débits :

- Flexible semi-rigide semi-circulaire double-peau. Débit max. : **44 m³/h (AE35SC)**
- Flexible semi-rigide semi-circulaire double-peau. Débit max. : **78 m³/h (AE55SC)**

Les + produit

- Autorise des courbures tout en minimisant les pertes de charges.
- **Double-peau** : réduit les pertes thermiques et diminue les nuisances acoustiques.
- Intérieur **lisse** et **antistatique** : évite les pertes de charges, limite l'encrassement et facilite l'entretien.
- La pose est **facile** (coupes et connexions aisées...), **fiable** et **sans fuite**.



Réducteur de débit

Le réducteur de débit est équipé de 4 anneaux détachables pour ajuster avec précision le débit de chaque flexible. Il permet de réduire le bruit des bouches.



Collier de fixation

Le collier de fixation permet de fixer le flexible sur tout support pour fiabiliser la pose. Les colliers se clipsent entre-eux pour conserver un entraxe constant entre les flexibles raccordés à un même té.



Connecteur flexible à flexible

Il permet de raccorder deux flexibles l'un à l'autre et limite les chutes de flexible.



Joint bi-matière (rigide et souple)

Il est constitué d'une partie souple assurant une parfaite étanchéité et d'une partie rigide équipée d'ergots pour empêcher les arrachements.