

# Air Excellent 35SC Con.Flex.50/100-50m

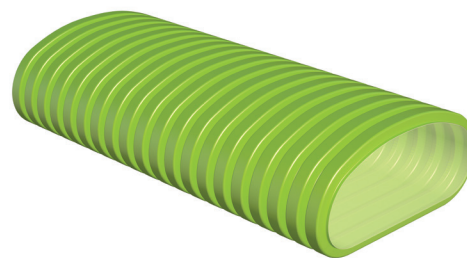
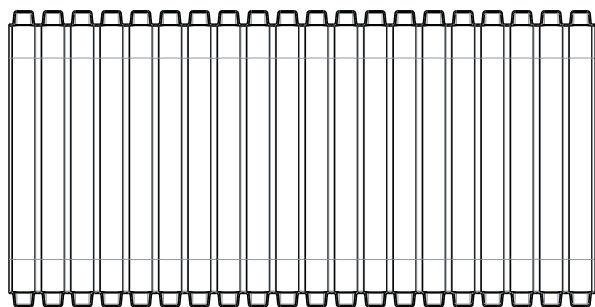
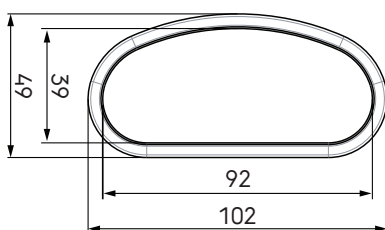
Numéro d'article : 0188299

## Introduction produit

Les conduits Air Excellent se positionnent entre les caissons de répartition et les ventouses. Le conduit flexible permet de fournir l'air frais dans les pièces de vie et d'extraire l'air vicié, et l'humidité des pièces humides.

- Pertes de pression minimales
- Propriétés antistatiques et antimicrobiennes
- Assemblage sûr et rapide
- Classe d'étanchéité à l'air D selon la norme européenne EN14239
- Certifié par le TÜV SÜD

## Dimensions produit



## Informations complémentaires

Le système de gaines Air Excellent contribue à une installation facile et à des pertes de charge minimales. Une large gamme d'accessoires est disponible pour créer un système de distribution d'air complet. Toutes les types de conduits d'air Air Excellent peuvent être raccordés à un caisson de distribution d'air universel.

# Air Excellent 35SC Con.Flex.50/100-50m

Numéro d'article : 0188299

## Spécifications techniques

| Spécifications                     |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Technique                          |                                     |
| Couleur                            | Vert                                |
| Matériau                           | PE                                  |
| Anti statique                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Anti bactérien                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hauteur extérieure                 | 50 mm                               |
| Largeur extérieure                 | 100 mm                              |
| Performance                        |                                     |
| Résistance à la température (min.) | -20 °C                              |
| Résistance à la température (max.) | 60 °C                               |
| Réaction au feu : Euro class       | E                                   |
| Température d'installation (min.)  | 5 °C                                |
| Température d'installation (max.)  | 50 °C                               |
| Dimensions                         |                                     |
| Longueur brute                     | 50000 mm                            |
| Largeur                            | 102 mm                              |
| Hauteur                            | 49 mm                               |
| Poids net                          | 15.68 kg                            |

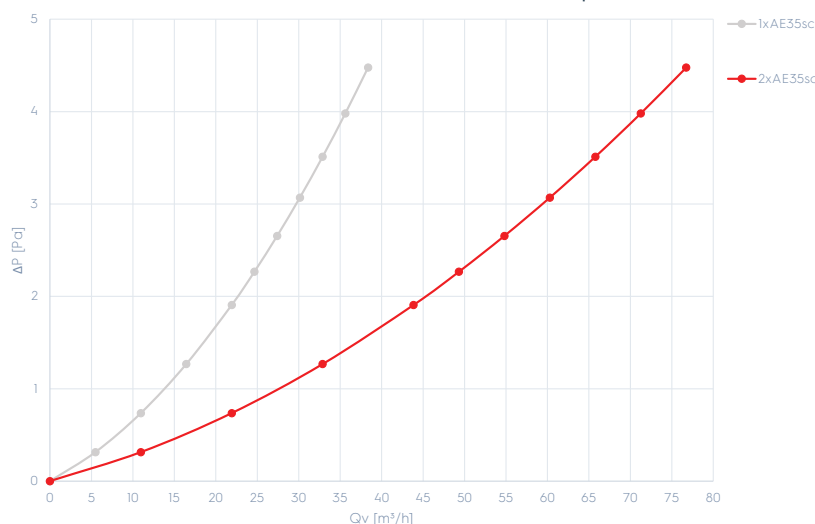


Numéro d'article : 0188299

### Caractéristiques techniques

| AE35SC (50x100mm)                        |          |      |      |      |           |       |       |       |
|--|----------|------|------|------|-----------|-------|-------|-------|
| A [m <sup>2</sup> ]                      | 0,003045 |      |      |      |           |       |       |       |
| vAE35SC [m/s]                            | 2        | 2,25 | 2,5  | 2,75 | 3         | 3,25  | 3,5   |       |
| Débit [m <sup>3</sup> /h]                |          |      |      |      |           |       |       |       |
| 1 x conduit flexible 0,003045            | 22       | 25   | 27   | 30   | <b>33</b> | 36    | 38    |       |
| 2 x conduit flexible 0,00609             | 44       | 49   | 55   | 60   | <b>66</b> | 71    | 77    |       |
| Contre pression [Pa] du conduit flexible |          |      |      |      |           |       |       |       |
| Longueur flexible par mètre              | 1        | 1,9  | 2,3  | 2,7  | 3,1       | 3,5   | 4,0   | 4,5   |
|  | 2        | 3,8  | 4,5  | 5,3  | 6,1       | 7,0   | 8,0   | 9,0   |
|  | 4        | 7,6  | 9,1  | 10,6 | 12,3      | 14,0  | 15,9  | 17,9  |
|  | 6        | 11,4 | 13,6 | 15,9 | 18,4      | 21,1  | 23,9  | 26,9  |
|  | 8        | 15,3 | 18,1 | 21,2 | 24,6      | 28,1  | 31,8  | 35,8  |
|  | 10       | 19,1 | 22,7 | 26,6 | 30,7      | 35,1  | 39,8  | 44,8  |
|  | 12       | 22,9 | 27,2 | 31,9 | 36,8      | 42,1  | 47,8  | 53,7  |
|  | 14       | 26,7 | 31,7 | 37,2 | 43,0      | 49,2  | 55,7  | 62,7  |
|  | 16       | 30,5 | 36,3 | 42,5 | 49,1      | 56,2  | 63,7  | 71,6  |
|  | 18       | 34,3 | 40,8 | 47,8 | 55,3      | 63,2  | 71,7  | 80,6  |
|  | 20       | 38,1 | 45,3 | 53,1 | 61,4      | 70,2  | 79,6  | 89,5  |
|  | 22       | 42,0 | 49,9 | 58,4 | 67,5      | 77,3  | 87,6  | 98,5  |
|  | 24       | 45,8 | 54,4 | 63,7 | 73,7      | 84,3  | 95,5  | 107,4 |
|  | 26       | 49,6 | 59,0 | 69,0 | 79,8      | 91,3  | 103,5 | 116,4 |
| 28                                       | 53,4     | 63,5 | 74,3 | 86,0 | 98,3      | 111,5 | 125,4 |       |

Contre-pression attendue dans le cas d'une ligne.



# Air Excellent 35SC Con.Flex.50/100-50m

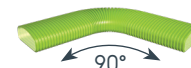
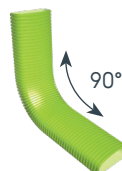
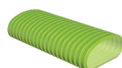


ubblink

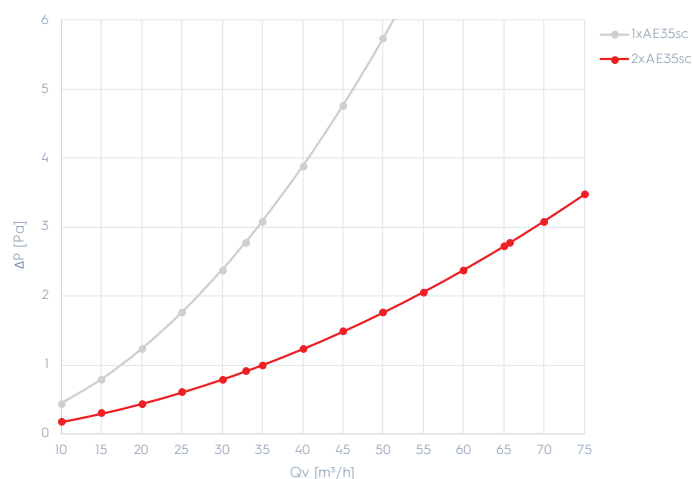
Build smart.

Numéro d'article : 0188299

## Caractéristiques techniques



|             | AE35SC [/m]     | Vertical        | Horizontal      |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Radius [mm] | 0               | 150             | 200             |
| Zeta [-]    | 0               | 0,5             | 0,58            |
| Flexibel    | 1               | 1               | 1               |
| Qv [m³/h]   | $\Delta p$ [Pa] | $\Delta p$ [Pa] | $\Delta p$ [Pa] |
| 10          | 0,4             | 0,2             | 0,3             |
| 15          | 0,8             | 0,6             | 0,6             |
| 20          | 1,2             | 1,0             | 1,1             |
| 25          | 1,8             | 1,5             | 1,8             |
| 30          | 2,4             | 2,2             | 2,6             |
| 33          | 2,8             | 2,7             | 3,1             |
| 35          | 3,1             | 3,0             | 3,5             |
| 40          | 3,9             | 3,9             | 4,6             |
| 45          | 4,8             | 5,0             | 5,8             |
| 50          | 5,7             | 6,1             | 7,1             |
| 55          | 6,8             | 7,4             | 8,6             |
| 60          | -               | -               | -               |
| 65          | -               | -               | -               |
| 66          | -               | -               | -               |
| 70          | -               | -               | -               |
| 75          | -               | -               | -               |



# Air Excellent 35SC Con.Flex.50/100-50m

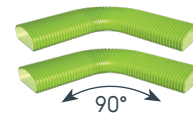
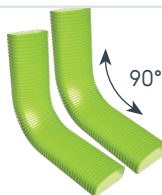
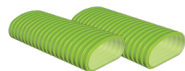


ubblink

Build smart.

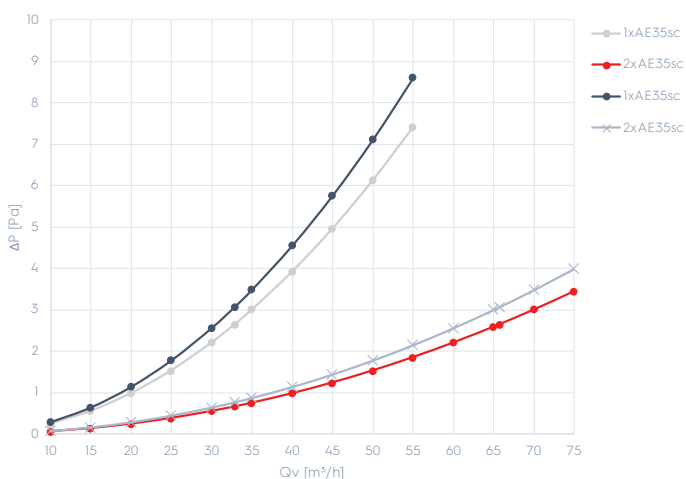
Numéro d'article : 0188299

## Caractéristiques techniques



|             | AE35SC [/m]     | Vertical        | Horizontal      |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Radius [mm] | 0               | 150             | 200             |
| Zeta [-]    | 0               | 0,5             | 0,58            |
| Flexibel    | 2               | 2               | 2               |
| Qv [m³/h]   | $\Delta p$ [Pa] | $\Delta p$ [Pa] | $\Delta p$ [Pa] |
| 10          | 0,2             | 0,1             | 0,1             |
| 15          | 0,3             | 0,1             | 0,2             |
| 20          | 0,4             | 0,2             | 0,3             |
| 25          | 0,6             | 0,4             | 0,4             |
| 30          | 0,8             | 0,6             | 0,6             |
| 33          | 0,9             | 0,7             | 0,8             |
| 35          | 1,0             | 0,8             | 0,9             |
| 40          | 1,2             | 1,0             | 1,1             |
| 45          | 1,5             | 1,2             | 1,4             |
| 50          | 1,8             | 1,5             | 1,8             |
| 55          | 2,1             | 1,9             | 2,2             |
| 60          | 2,4             | 2,2             | 2,6             |
| 65          | 2,7             | 2,6             | 3,0             |
| 66          | 2,8             | 2,7             | 3,1             |
| 70          | 3,1             | 3,0             | 3,5             |
| 75          | 3,5             | 3,5             | 4,0             |

AE35SC (50/100mm) r=150 & r=200 ; L=1m



Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.