

# Air Excellent 34C AB Flexibel Kanaal 75/63-50m

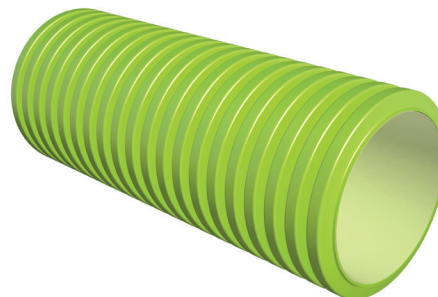
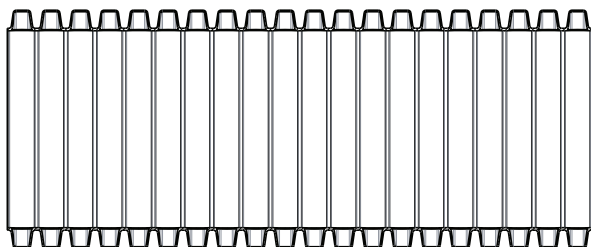
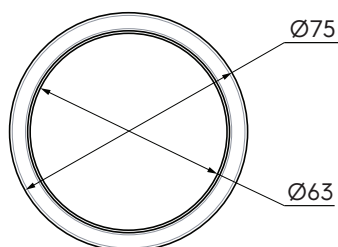
Artikelnummer: 0120426

## Product introductie

De Air Excellent flexibele luchtkanalen worden geplaatst tussen de luchtverdeelkasten en de ventieladapters. De luchtkanalen worden naar de verschillende verblijfruimten uitgerold om frisse lucht toe te voeren of om vervuilde of vochtige lucht af te zuigen.

- Minimale drukverliezen
- Antistatische en antimicrobiële eigenschappen
- Veilige en snelle montage
- Luchtdichtheidsklasse ATC1 onder Europese norm EN14239
- TÜV SÜD gecertificeerd

## Productafmetingen



## Aanvullende informatie

Het Air Excellent kanaalsysteem draagt bij aan eenvoudige montage en minimale drukverliezen. Een groot assortiment aan accessoires is beschikbaar voor het maken van een compleet luchtverdeelsysteem. Alle luchtkanaalmaatvoeringen zijn te koppelen aan één universele luchtverdeelkast.

# Air Excellent 34C AB Flexibel Kanaal 75/63-50m



Build smart.

Artikelnummer: 0120426

## Technische specificaties

| Specificaties                   |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Technisch                       |                                     |
| Kleur                           | Groen                               |
| Anti statisch                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antimicrobieel                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Binnendiameter                  | 63 mm                               |
| Buitendiameter                  | 75 mm                               |
| Prestatie                       |                                     |
| Temperatuurbestendigheid (min.) | -20 °C                              |
| Temperatuurbestendigheid (max.) | 60 °C                               |
| Reactie bij brand: Euroklasse   | E                                   |
| Installatie temperatuur (min.)  | 0 °C                                |
| Installatie temperatuur (max.)  | 50 °C                               |
| Afmeting                        |                                     |
| Lengte bruto                    | 50000 mm                            |
| Breedte                         | 75 mm                               |
| Hoogte                          | 75 mm                               |
| Netto gewicht                   | 16.63 kg                            |
| Certificaten                    |                                     |
| Certificaten (EU)               | TÜV TAK 01-2013                     |

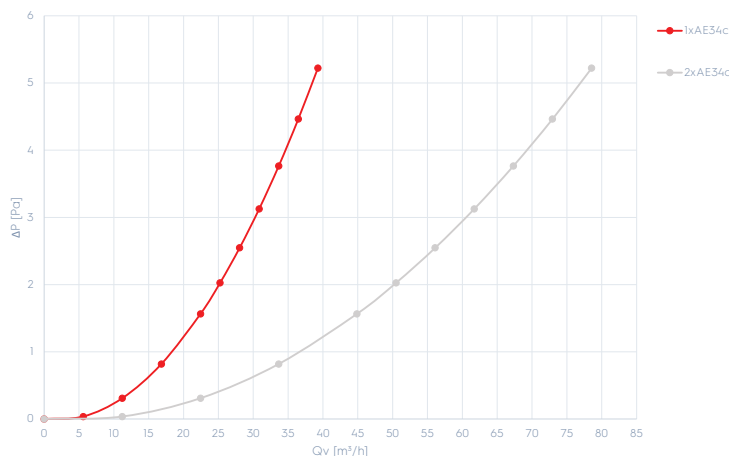
# Air Excellent 34C AB Flexibel Kanaal 75/63-50m

Artikelnummer: 0120426

## Technische details

| AE34C (DN 75/63mm)            |          |      |      |      |           |       |       |       |
|-------------------------------|----------|------|------|------|-----------|-------|-------|-------|
| A [m <sup>2</sup> ]           | 0,003117 |      |      |      |           |       |       |       |
| vAE35SC [m/s]                 | 2        | 2,25 | 2,5  | 2,75 | 3         | 3,25  | 3,5   |       |
| Debiet [m <sup>3</sup> /h]    |          |      |      |      |           |       |       |       |
| 1 x flexibele buis 0,003117   | 22       | 25   | 28   | 31   | <b>34</b> | 36    | 39    |       |
| 2 x flexibele buis 0,006234   | 45       | 50   | 56   | 62   | <b>67</b> | 73    | 79    |       |
| Tegendruk [Pa] flexibele buis |          |      |      |      |           |       |       |       |
| Lengte flexibel in meter      | 1        | 1,6  | 2,0  | 2,5  | 3,1       | 3,8   | 4,5   | 5,2   |
|                               | 2        | 3,1  | 4,1  | 5,1  | 6,3       | 7,5   | 8,9   | 10,4  |
|                               | 4        | 6,3  | 8,1  | 10,2 | 12,5      | 15,1  | 17,9  | 20,9  |
|                               | 6        | 9,4  | 12,2 | 15,3 | 18,8      | 22,6  | 26,8  | 31,3  |
|                               | 8        | 12,5 | 16,2 | 20,4 | 25,0      | 30,1  | 35,7  | 41,8  |
|                               | 10       | 15,6 | 20,3 | 25,5 | 31,3      | 37,7  | 44,6  | 52,2  |
|                               | 12       | 18,8 | 24,3 | 30,6 | 37,5      | 45,2  | 53,6  | 62,7  |
|                               | 14       | 21,9 | 28,4 | 35,7 | 43,8      | 52,7  | 62,5  | 73,1  |
|                               | 16       | 25,0 | 32,4 | 40,8 | 50,0      | 60,3  | 71,4  | 83,6  |
|                               | 18       | 28,2 | 36,5 | 45,9 | 56,3      | 67,8  | 80,4  | 94,0  |
|                               | 20       | 31,3 | 40,5 | 50,9 | 62,5      | 75,3  | 89,3  | 104,4 |
|                               | 22       | 34,4 | 44,6 | 56,0 | 68,8      | 82,9  | 98,2  | 114,9 |
|                               | 24       | 37,6 | 48,6 | 61,1 | 75,1      | 90,4  | 107,2 | 125,3 |
|                               | 26       | 40,7 | 52,7 | 66,2 | 81,3      | 97,9  | 116,1 | 135,8 |
| 28                            | 43,8     | 56,7 | 71,3 | 87,6 | 105,5     | 125,0 | 146,2 |       |

Te verwachten tegendruk in geval van een rechte lijn.



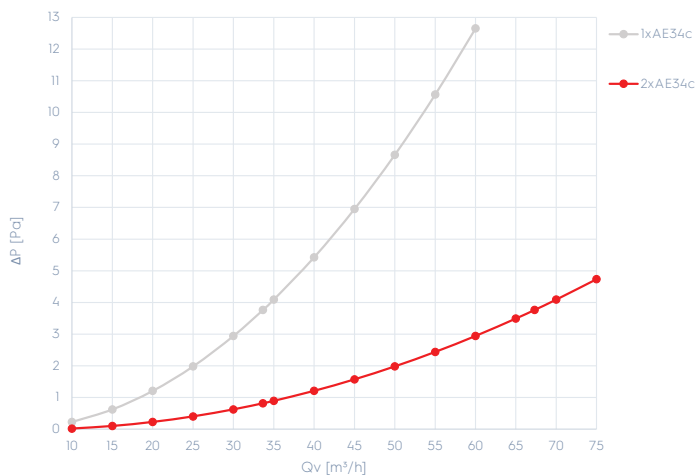
# Air Excellent 34C AB Flexibel Kanaal 75/63-50m

Artikelnummer: 0120426

## Technische details



| AE34C [/m]  |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| Radius [mm] | 0           | 0          |
| Zeta [-]    | 0           | 0          |
| Flexibel    | 1           | 2          |
| Qv [m³/h]   | Δp [Pa]     | Δp [Pa]    |
| 10          | 0,2         | 0,0        |
| 15          | 0,6         | 0,1        |
| 20          | 1,2         | 0,2        |
| 25          | 2,0         | 0,4        |
| 30          | 2,9         | 0,6        |
| <b>34</b>   | <b>3,8</b>  | <b>0,8</b> |
| 35          | <b>4,1</b>  | 0,9        |
| 40          | <b>5,4</b>  | 1,2        |
| 45          | <b>7,0</b>  | 1,6        |
| 50          | <b>8,7</b>  | 2,0        |
| 55          | <b>10,6</b> | 2,4        |
| 60          | <b>12,7</b> | 2,9        |
| 65          | -           | 3,5        |
| <b>67</b>   | -           | 3,8        |
| 70          | -           | <b>4,1</b> |
| 75          | -           | <b>4,7</b> |



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

# Air Excellent 34C AB Flexibel Kanaal 75/63-50m

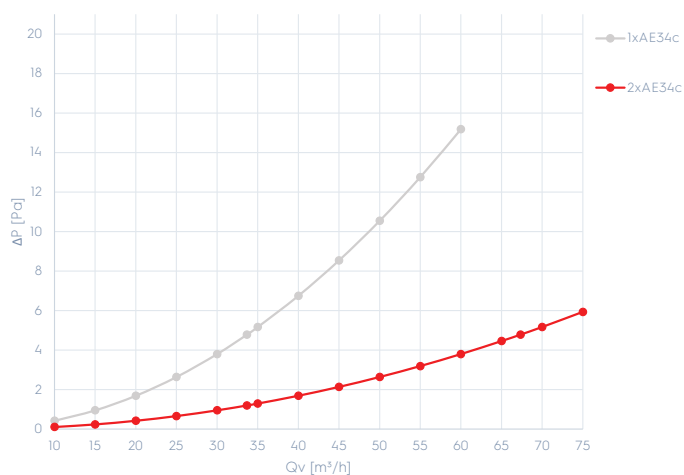
Artikelnummer: 0120426

## Technische details



| Radius      |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Radius [mm] | 150             | 150             |
| Zeta [-]    | 0,9             | 0,9             |
| Flexible    | 1               | 2               |
| Qv [m³/h]   | $\Delta p$ [Pa] | $\Delta p$ [Pa] |
| 10          | 0,4             | 0,1             |
| 15          | 0,9             | 0,2             |
| 20          | 1,7             | 0,4             |
| 25          | 2,6             | 0,7             |
| 30          | 3,8             | 0,9             |
| <b>34</b>   | 4,8             | 1,2             |
| 35          | 5,2             | 1,3             |
| 40          | 6,7             | 1,7             |
| 45          | 8,5             | 2,1             |
| 50          | 10,5            | 2,6             |
| 55          | 12,8            | 3,2             |
| 60          | 15,2            | 3,8             |
| 65          | -               | 4,5             |
| <b>67</b>   | -               | 4,8             |
| 70          | -               | 5,2             |
| 75          | -               | 5,9             |

AE34c (DN63/75mm) r=150 ; L=1m



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.