

# Air Excellent 34C AB Con.Flex.75/63-50m

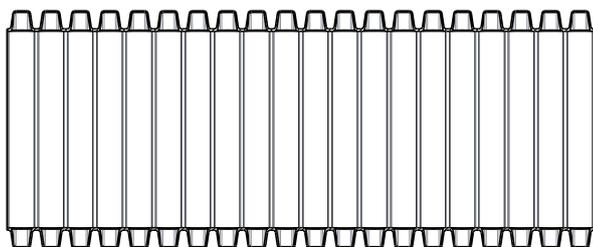
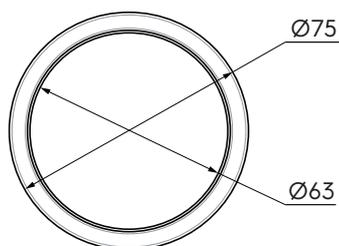
Numéro d'article : 0120426

## 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 34C AB Con.Flex.75/63-50m

Numéro d'article : 0120426

## Spécifications techniques

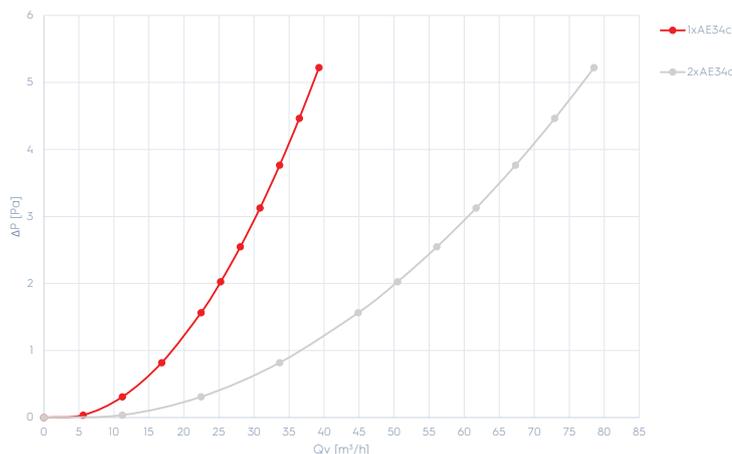
Spécifications	
Technique	
Couleur	Vert
Matériau	PE
Anti statique	<input checked="" type="checkbox"/>
Anti bactérien	<input checked="" type="checkbox"/>
Diamètre intérieur	63 mm
Diamètre extérieur	75 mm
Performance	
Résistance à la température (min.)	-20 °C
Résistance à la température (max.)	60 °C
Réaction au feu : Euro class	E
Température d'installation (min.)	0 °C
Température d'installation (max.)	50 °C
Dimensions	
Longueur brute	50000 mm
Largeur	75 mm
Hauteur	75 mm
Poids net	16.63 kg

Numéro d'article : 0120426

## Caractéristiques techniques

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	
Débit [m <sup>3</sup> /h]								
1 x conduit flexible 0,003117	22	25	28	31	<b>34</b>	36	39	
2 x conduit flexible 0,006234	45	50	56	62	<b>67</b>	73	79	
Contre pression [Pa] du conduit flexible								
Longueur flexible en mètre	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	

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



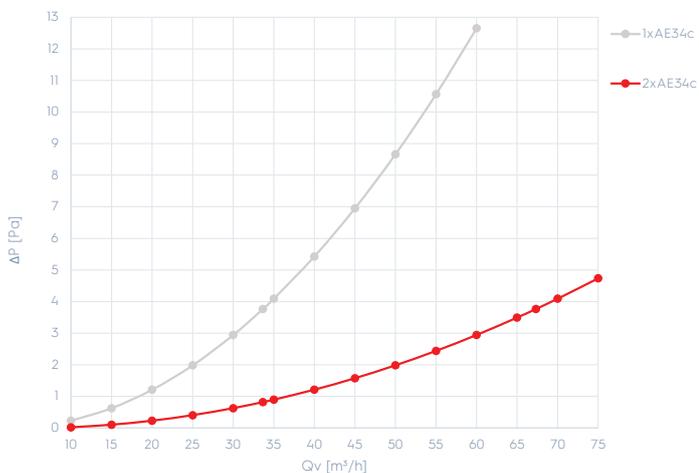
# Air Excellent 34C AB Con.Flex.75/63-50m

Numéro d'article : 0120426

## Caractéristiques techniques



AE34C [/m]		
Radius [mm]	0	0
Zeta [-]	0	0
Flexible	1	2
Qv [m³/h]	Δρ [Pa]	Δρ [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	4,1	0,9
40	5,4	1,2
45	7,0	1,6
50	8,7	2,0
55	10,6	2,4
60	12,7	2,9
65	-	3,5
<b>67</b>	-	<b>3,8</b>
70	-	4,1
75	-	4,7



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

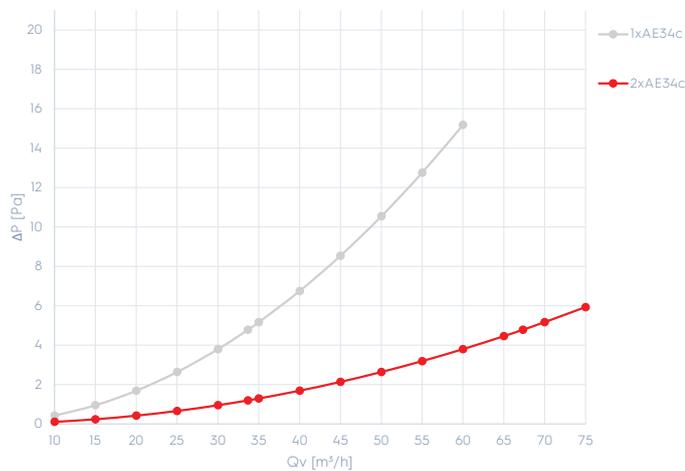
Numéro d'article : 0120426

## Caractéristiques techniques



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

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



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