

# Air Excellent Semi-circular

## Flexible AE55SC



Le conduit flexible Air Excellent permet d'amener l'air frais dans les pièces de vie et d'extraire l'air vicié, et l'humidité des pièces humides. Le flexible permet un montage simple et une perte de pression minimale. Une gamme d'accessoires assure l'étanchéité sans nécessité de bandes adhésives. Tous les types de canaux Air Excellent sont ajustables sur le caisson de répartition universel.

### AVANTAGES

- Face intérieure lisse pour une perte de pression minimale et un système net
- Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations
- Gamme complète
- Type ovale et rond facilement à combiner
- Les connecteurs rapides simplifient le montage

### CARACTERISTIQUES

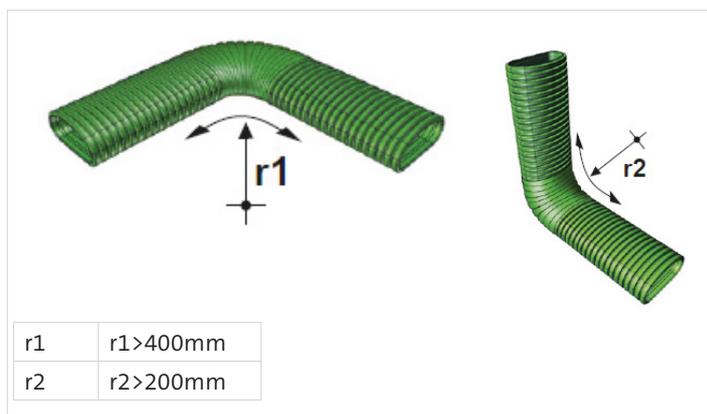
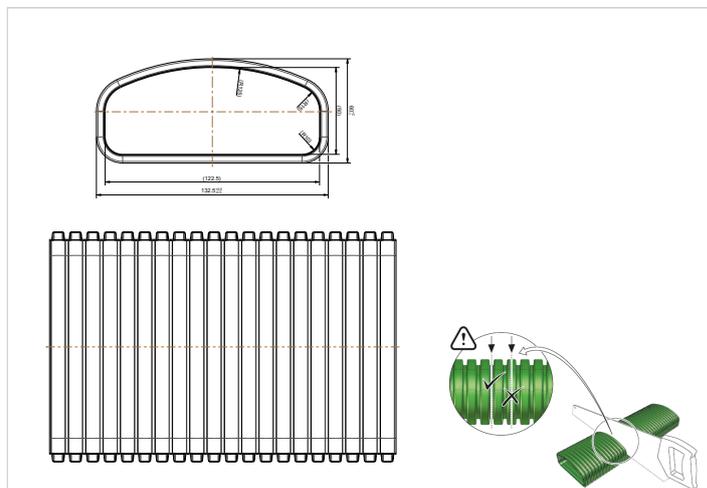
- Application permet d'amener l'air frais entre les pièces et le caisson
- Type conduit ovale AE55SC
- Débit 58m<sup>3</sup>/h à 3m/s
- Certificat certifié TÜV SÜD\*
- Montage murs, plafonds et sols
- Matière flexible souple en PE antistatique et antibactérien

### DIMENSIONS

- Largeur [mm] 132
- Hauteur [mm] 60
- Longueur [m] 30
- Surface [m<sup>2</sup>] 0.005416
- Poids [kg] 0.470/m  
14.040/rouleau

### NUMERO D'ARTICLE

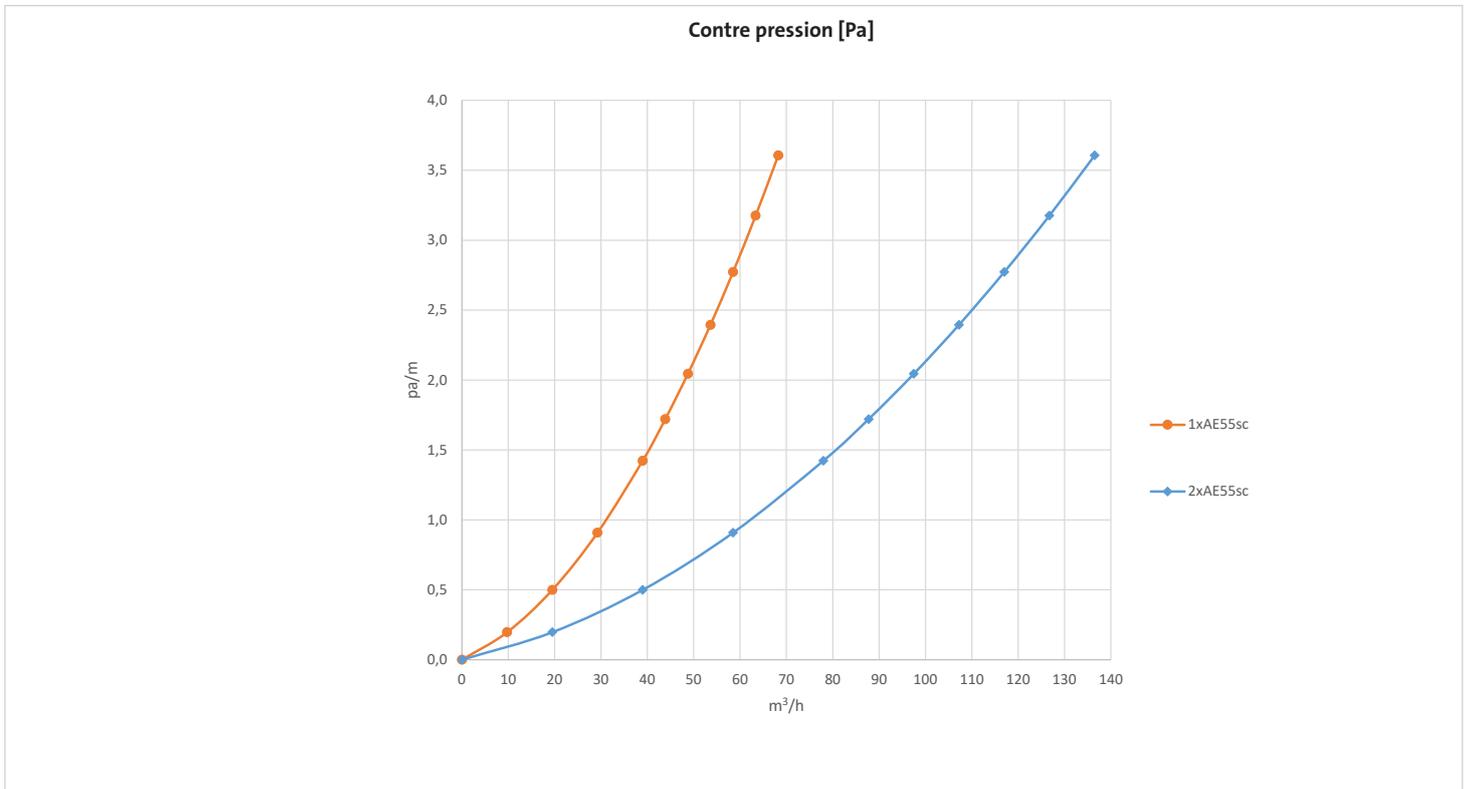
- 0704540 Flexible ovale AE55SC



\* certificat TÜV voir [www.ubink.be](http://www.ubink.be)

## DONNEES TECHNIQUES

AE55sc (60/132mm)								
A[m²]	0.005416							
vAE55sc [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Débit en m³/h								
1 x flexibles	39	44	49	54	<b>58</b>	63	68	
0.005416								
2 x flexibles	78	88	97	107	<b>117</b>	127	136	
0.010832								
Contre pression [Pa] du conduit flexible								
Longueur flexible en mètre	1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6
	2	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5	6,4	7,2
	4	5,7	6,9	8,2	9,6	11,1	12,7	14,4
	6	8,5	10,3	12,3	14,4	16,6	19,1	21,6
	8	11,4	13,8	16,4	19,2	22,2	25,4	28,8
	10	14,2	17,2	20,4	23,9	27,7	31,8	36,1
	12	17,1	20,6	24,5	28,7	33,3	38,1	43,3
	14	19,9	24,1	28,6	33,5	38,8	44,5	50,5
	16	22,8	27,5	32,7	38,3	44,3	50,8	57,7
	18	25,6	31,0	36,8	43,1	49,9	57,2	64,9
	20	28,5	34,4	40,9	47,9	55,4	63,5	72,1
	22	31,3	37,8	45,0	52,7	61,0	69,9	79,3
	24	34,2	41,3	49,1	57,5	66,5	76,2	86,5
26	37,0	44,7	53,2	62,3	72,1	82,6	93,7	
28	39,8	48,2	57,2	67,1	77,6	88,9	101,0	



r=0		
Connexions	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,2	0,1
15	0,3	0,1
20	0,5	0,2
25	0,7	0,3
30	0,9	0,3
35	1,2	0,4
40	1,5	0,5
45	1,8	0,6
50	2,1	0,7
55	2,5	0,8
<b>58</b>	<b>2,8</b>	0,9
60	2,9	0,9
65	3,3	1,1
70	3,8	1,2
<b>75</b>	<b>4,2</b>	<b>1,3</b>

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

	r=200		r=400	
	Zeta [-]	1,64	1,64	0,68
Connexions	1	2	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,3	0,1	0,1	0,0
15	0,6	0,1	0,2	0,1
20	1,0	0,3	0,4	0,1
25	1,6	0,4	0,7	0,2
30	2,3	0,6	0,9	0,2
35	3,1	0,8	1,3	0,3
40	4,1	1,0	1,7	0,4
45	5,2	1,3	2,1	0,5
50	6,4	1,6	2,6	0,7
55	7,7	1,9	3,2	0,8
<b>58</b>	<b>8,7</b>	2,2	<b>3,6</b>	0,9
60	9,2	2,3	3,8	0,9
65	10,8	2,7	4,5	1,1
70	12,5	3,1	5,2	1,3
<b>75</b>	<b>14,3</b>	<b>3,6</b>	<b>5,9</b>	<b>1,5</b>

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

