

Air Excellent AE45SC Tuyau Flexible 50/140 20m

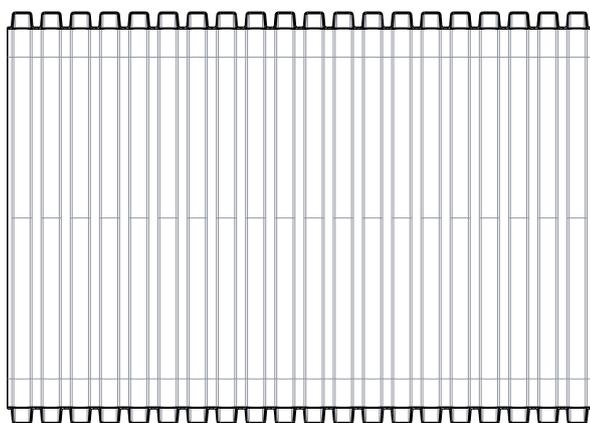
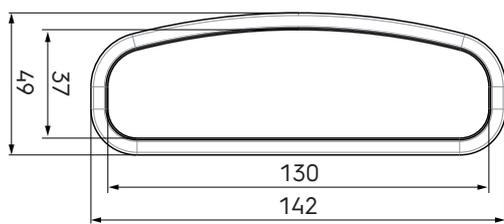
Numéro d'article : 0121077

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 AE45SC Tuyau Flexible 50/140 20m

Numéro d'article : 0121077

Spécifications techniques

Spécifications	
Technique	
Couleur	Vert
Matériau	PE
Antistatique	<input checked="" type="checkbox"/>
Antimicrobien	<input checked="" type="checkbox"/>
Hauteur extérieure	50 mm
Largeur extérieure	140 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	20000 mm
Largeur	50 mm
Hauteur	142 mm
Poids net	10.64 kg

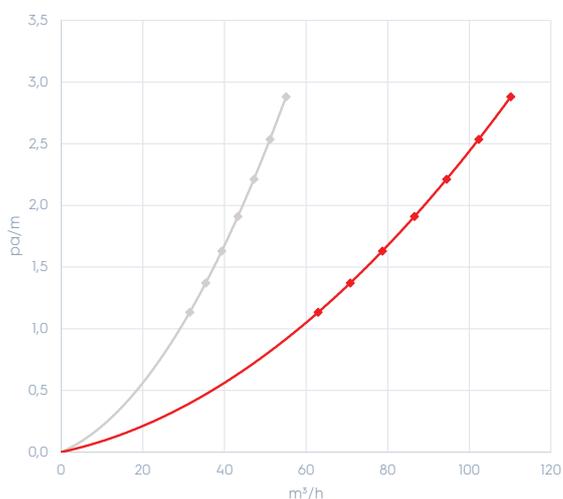
Air Excellent AE45SC Tuyau Flexible 50/140 20m

Numéro d'article : 0121077

Caractéristiques techniques

AE45SC (50x140mm)								
A [m ²]	0,003045							
vAE45SC [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Débit [m ³ /h]								
1 x conduit flexible 0,004371	31	35	39	43	47	51	55	
2 x conduit flexible 0,008742	63	71	79	87	94	102	110	
Contre pression [Pa] du conduit flexible								
Longueur flexible en mètre	1	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9
	2	2,3	2,7	3,3	3,8	4,4	5,1	5,8
	4	4,5	5,5	6,5	7,6	8,9	10,1	11,5
	6	6,8	8,2	9,8	11,5	13,3	15,2	17,3
	8	9,1	11,0	13,0	15,3	17,7	20,3	23,0
	10	11,3	13,7	16,3	19,1	22,1	25,4	28,8
	12	13,6	16,4	19,6	22,9	26,6	30,4	34,6
	14	15,9	19,2	22,8	26,7	31,0	35,5	40,3
	16	18,1	21,9	26,1	30,6	35,4	40,6	46,1
	18	20,4	24,7	29,3	34,4	39,8	45,6	51,9
	20	22,7	27,4	32,6	38,2	44,3	50,7	57,6
	22	24,9	30,2	35,9	42,0	48,7	55,8	63,4
	24	27,2	32,9	39,1	45,9	53,1	60,9	69,1
	26	29,5	35,6	42,4	49,7	57,5	65,9	74,9
28	31,7	38,4	45,6	53,5	62,0	71,0	80,7	

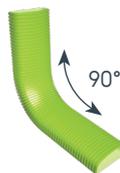
Contre-pression attendue dans le cas d'une ligne



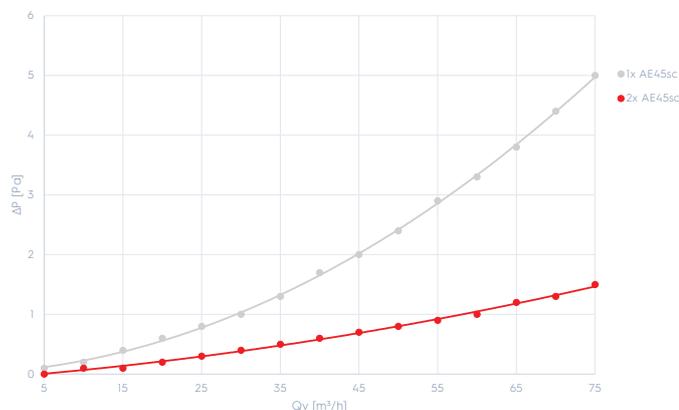
Air Excellent AE45SC Tuyau Flexible 50/140 20m

Numéro d'article : 0121077

Caractéristiques techniques



	AE45SC [/m]	Vertical	Horizontal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,47	0,96
Flexible	1	1	1
Qv [m³/h]	Δp [Pa]	Δp [Pa]	Δp [Pa]
5	0,1	0	0,1
10	0,2	0,1	0,2
15	0,4	0,3	0,5
20	0,6	0,4	0,9
25	0,8	0,7	1,4
30	1,0	1	2,1
35	1,3	1,4	2,8
40	1,7	1,8	3,7
45	2,0	2,3	4,6
50	2,4	2,8	5,7
55	2,9	3,4	6,9
60	3,3	4	8,2
65	3,8	4,7	9,7
70	4,4	5,5	11,2
75	5,0	6,3	12,9

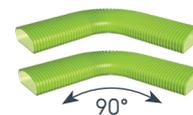
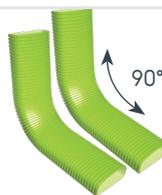


Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.

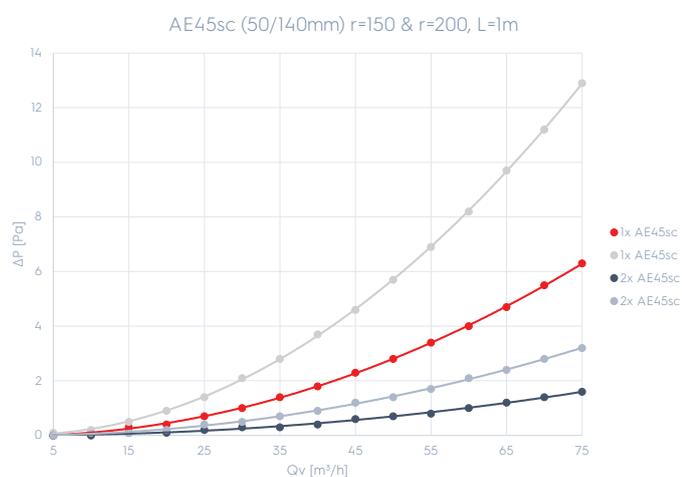
Air Excellent AE45SC Tuyau Flexible 50/140 20m

Numéro d'article : 0121077

Caractéristiques techniques



	AE45SC [/m]	Vertical	Horizontal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,47	0,96
Flexible	2	2	2
Qv [m³/h]	Δp [Pa]	Δp [Pa]	Δp [Pa]
5	0	0	0
10	0,1	0	0,1
15	0,1	0,1	0,1
20	0,2	0,1	0,2
25	0,3	0,2	0,4
30	0,4	0,3	0,5
35	0,5	0,3	0,7
40	0,6	0,4	0,9
45	0,7	0,6	1,2
50	0,8	0,7	1,4
55	0,9	0,8	1,7
60	1	1	2,1
65	1,2	1,2	2,4
70	1,3	1,4	2,8
75	1,5	1,6	3,2



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