

AIR EXCELLENT

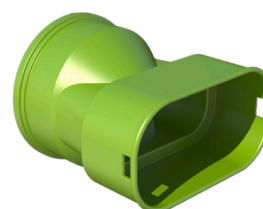
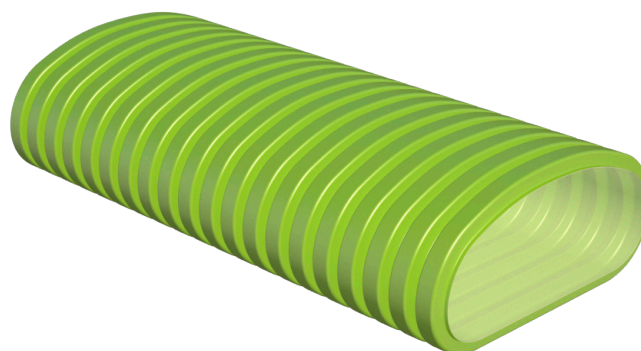
Conduit flexible semi-circulaire AE35SC (50 x 102 mm)

Propriétés

- Les conduits semi-circulaires Air Excellent se positionnent entre les caissons de répartition et les ventouses. Ils permettent la circulation de l'air entre les caissons de répartition et les pièces de l'habitation.
- Le conduit semi-circulaire permet une pose rapide, facile, intuitive et sans fuite. Grâce à sa forme semi-circulaire, il convient à des installations dont les volumes de circulations des conduits sont restreints et avec obstacles.
- Disponible avec une large gamme d'accessoires
- Toutes les sections de conduits Air Excellent se connectent sur les caissons de répartition DB200 et DB800
- Testé selon le TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (pression du système : +2000 Pa/- 2000 Pa)

Les avantages du flexible AE35SC

- Matériau léger
- Facile et rapide à installer
- Surface intérieure lisse: évite les pertes de charges, limite l'encrassement et facilite l'entretien
- Conduit double-peau: réduit les pertes thermiques et diminue les nuisances acoustiques
- Disponible avec une large gamme d'accessoires
- Convient au neuf et à la rénovation
- Compatible avec les composants du système circulaire
- Propriétés antistatiques et antibactériennes



Adaptateur DBOX vers AE35SC

Dimensions

Largeur (mm)	102
Taille (mm)	50
Surface (m ²)	0.00304

Informations logistiques

Poids par m (kg)	0.33
Poids par rouleau 30 m (kg)	9.80
Longueur du rouleau (m)	30



AIR EXCELLENT

Conduit flexible semi-circulaire
AE35SC (50 x 102 mm)



Caractéristiques techniques



		AE35SC	AE35SC verticaux	AE35SC horizontaux		
Rayon [mm]		0	150	200		
Zeta [-]		0	0,5	0,58		
Nombre de conduits		1	1	1		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,5	0,3	0,5	0,1	0,5	0,1
10	0,9	0,7	0,9	0,2	0,9	0,3
15	1,4	1,1	1,4	0,6	1,4	0,6
20	1,8	1,7	1,8	1,0	1,8	1,1
25	2,3	2,3	2,3	1,5	2,3	1,8
30	2,7	3,0	2,7	2,2	2,7	2,6
35	3,2	3,8	3,2	3,0	3,2	3,5
40	3,6	4,7	3,6	3,9	3,6	4,6
45	4,1	5,7	4,1	5,0	4,1	5,8
50	4,6	6,8	4,6	6,1	4,6	7,1
55	5,0	8,0	5,0	7,4	5,0	8,6

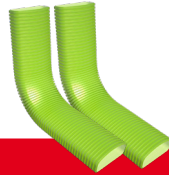
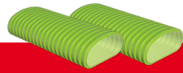


AIR EXCELLENT

Conduit flexible semi-circulaire
AE35SC (50 x 102 mm)



Caractéristiques techniques



	AE35SC		AE35SC verticaux		AE35SC horizontaux	
Rayon [mm]	0		150		200	
Zeta [-]	0		0,5		0,58	
Nombre de conduits	2		2		2	
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,2	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
10	0,5	0,3	0,5	0,1	0,5	0,1
15	0,7	0,5	0,7	0,1	0,7	0,2
20	0,9	0,7	0,9	0,2	0,9	0,3
25	1,1	0,9	1,1	0,4	1,1	0,4
30	1,4	1,1	1,4	0,6	1,4	0,6
35	1,6	1,4	1,6	0,8	1,6	0,9
40	1,8	1,7	1,8	1,0	1,8	1,1
45	2,1	2,0	2,1	1,2	2,1	1,4
50	2,3	2,3	2,3	1,5	2,3	1,8
55	2,5	2,6	2,5	1,9	2,5	2,2
60	2,7	3,0	2,7	2,2	2,7	2,6
65	3,0	3,4	3,0	2,6	3,0	3,0
70	3,2	3,8	3,2	3,0	3,2	3,5
75	3,4	4,3	3,4	3,5	3,4	4,0
80	3,6	4,7	3,6	3,9	3,6	4,6
85	3,9	5,2	3,9	4,4	3,9	5,1
90	4,1	5,7	4,1	5,0	4,1	5,8
95	4,3	6,3	4,3	5,5	4,3	6,4
100	4,6	6,8	4,6	6,1	4,6	7,1
105	4,8	7,4	4,8	6,8	4,8	7,8
110	5,0	8,0	5,0	7,4	5,0	8,6

