

Air Excellent AE45SC Flexibel Kanaal 50/140 20m

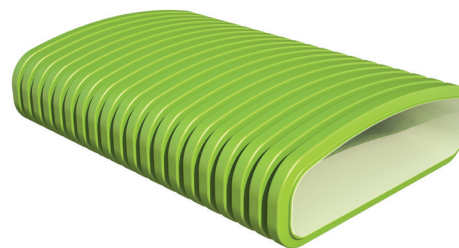
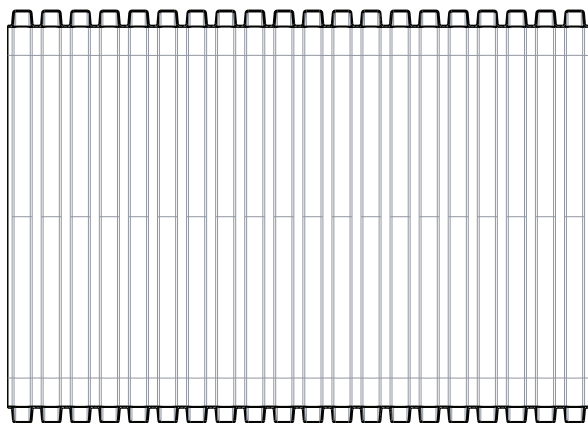
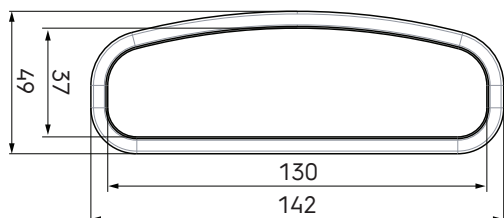
Artikelnummer: 0121077

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 D 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 AE45SC Flexibel Kanaal 50/140 20m

Artikelnummer: 0121077

Technische specificaties

Specificaties	
Technisch	
Kleur	Groen
Materiaal	PE
Anti statisch	<input checked="" type="checkbox"/>
Antimicrobieel	<input checked="" type="checkbox"/>
Uitwendige hoogte	50 mm
Uitwendige breedte	140 mm
Prestatie	
Temperatuurbestendigheid (min.)	-20 °C
Temperatuurbestendigheid (max.)	60 °C
Reactie bij brand: Euroklasse	E
Installatie temperatuur (min.)	5 °C
Installatie temperatuur (max.)	50 °C
Afmeting	
Lengte bruto	20000 mm
Breedte	50 mm
Hoogte	142 mm
Netto gewicht	10.64 kg

Air Excellent AE45SC Flexibel Kanaal 50/140 20m



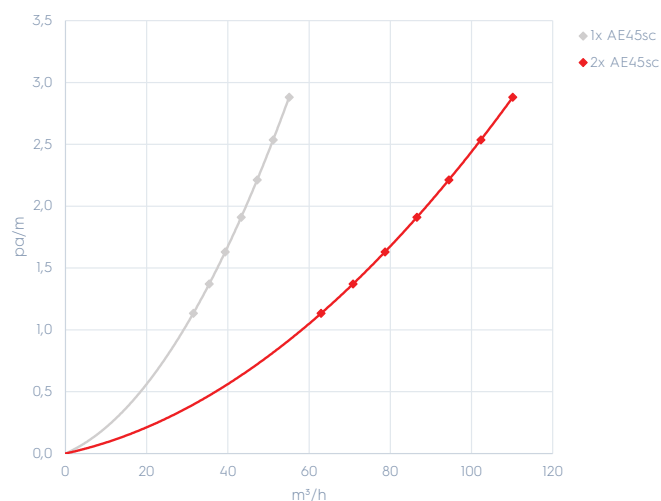
Build smart.

Artikelnummer: 0121077

Technische details

AE45SC (50x140mm)								
A [m ²]	0,003045							
vAE45SC [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet [m ³ /h]								
1 x flexibele buis 0,004371	31	35	39	43	47	51	55	
2 x flexibele buis 0,008742	63	71	79	87	94	102	110	
Tegendruk [Pa] flexibele buis								
Lengte flexibel in meter	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	

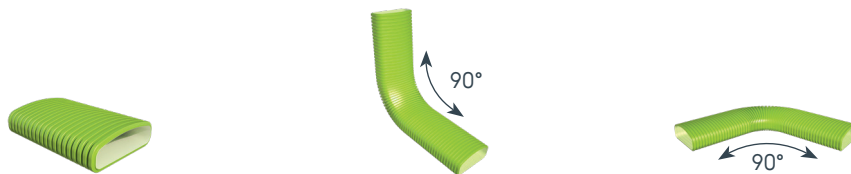
Te verwachten tegendruk in geval van een rechte lijn.



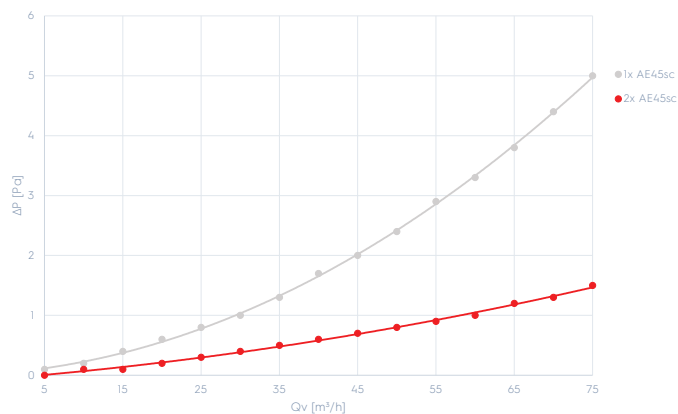
Air Excellent AE45SC Flexibel Kanaal 50/140 20m

Artikelnummer: 0121077

Technische details



	AE45SC [/m]	Verticaal	Horizontaal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,47	0,96
Flexibel	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

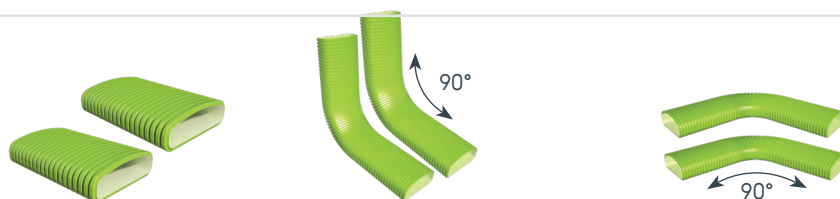


Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

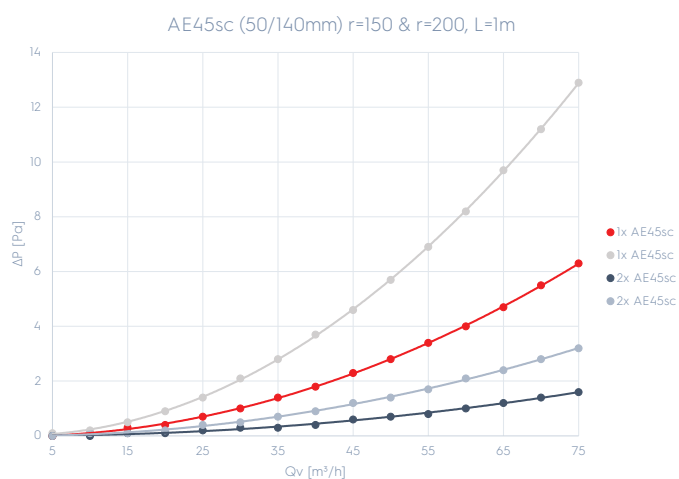
Air Excellent AE45SC Flexibel Kanaal 50/140 20m

Artikelnummer: 0121077

Technische details



	AE45SC [m]	Verticaal	Horizontaal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,47	0,96
Flexibel	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



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.