

Air Excellent 35SC Flexibel Kanaal 50/100-50m

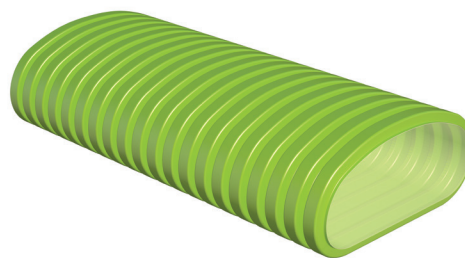
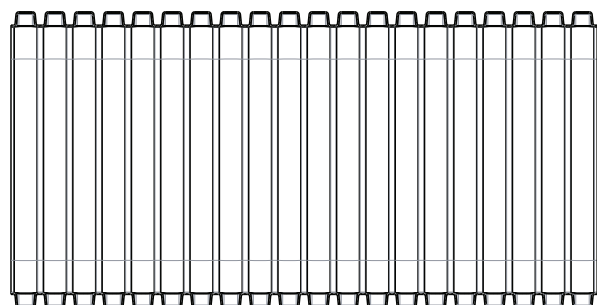
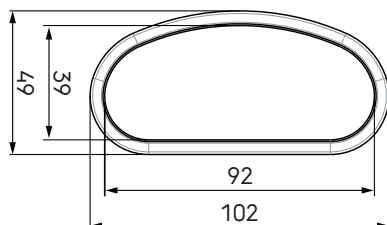
Artikelnummer: 0188299

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 35SC Flexibel Kanaal 50/100-50m

Artikelnummer: 0188299

Technische specificaties

Specificaties	
Technisch	
Kleur	Groen
Materiaal	PE
Anti statisch	☒
Anti bacterieel	☒
Uitwendige hoogte	50 mm
Uitwendige breedte	100 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	50000 mm
Breedte	102 mm
Hoogte	49 mm
Netto gewicht	15.68 kg

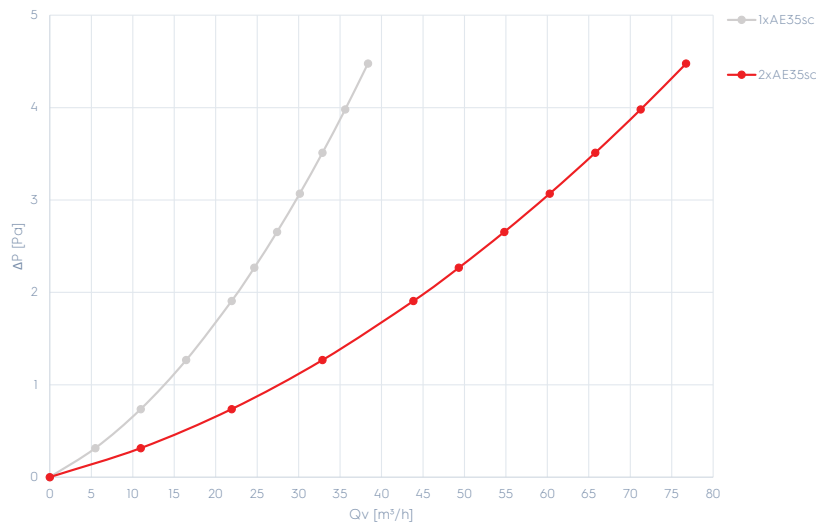
Air Excellent 35SC Flexibel Kanaal 50/100-50m

Artikelnummer: 0188299

Technische details

AE35SC (50x100mm)								
A [m²]	0,003045							
vAE35SC [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet [m³/h]								
1 x flexibele buis 0,003045	22	25	27	30	33	36	38	
2 x flexibele buis 0,00609	44	49	55	60	66	71	77	
Tegendruk [Pa] flexibele buis								
Lengte flexibel in meter	1	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,5
	2	3,8	4,5	5,3	6,1	7,0	8,0	9,0
	4	7,6	9,1	10,6	12,3	14,0	15,9	17,9
	6	11,4	13,6	15,9	18,4	21,1	23,9	26,9
	8	15,3	18,1	21,2	24,6	28,1	31,8	35,8
	10	19,1	22,7	26,6	30,7	35,1	39,8	44,8
	12	22,9	27,2	31,9	36,8	42,1	47,8	53,7
	14	26,7	31,7	37,2	43,0	49,2	55,7	62,7
	16	30,5	36,3	42,5	49,1	56,2	63,7	71,6
	18	34,3	40,8	47,8	55,3	63,2	71,7	80,6
	20	38,1	45,3	53,1	61,4	70,2	79,6	89,5
	22	42,0	49,9	58,4	67,5	77,3	87,6	98,5
	24	45,8	54,4	63,7	73,7	84,3	95,5	107,4
	26	49,6	59,0	69,0	79,8	91,3	103,5	116,4
	28	53,4	63,5	74,3	86,0	98,3	111,5	125,4

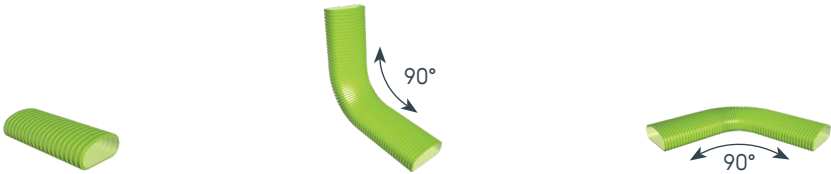
Te verwachten tegendruk in geval van een rechte lijn.



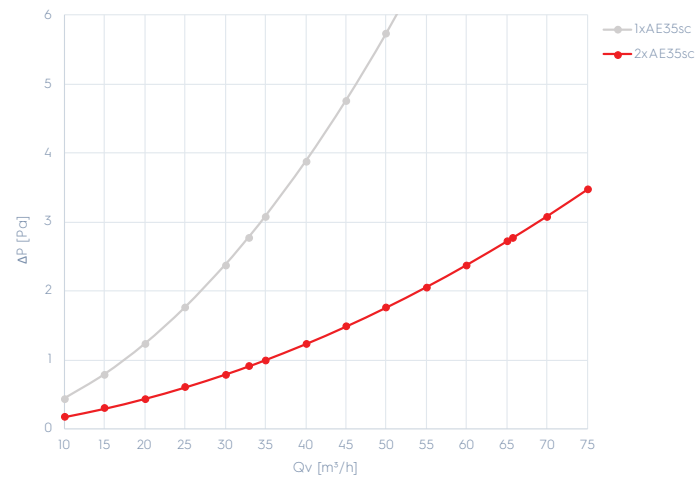
Air Excellent 35SC Flexibel Kanaal 50/100-50m

Artikelnummer: 0188299

Technische details



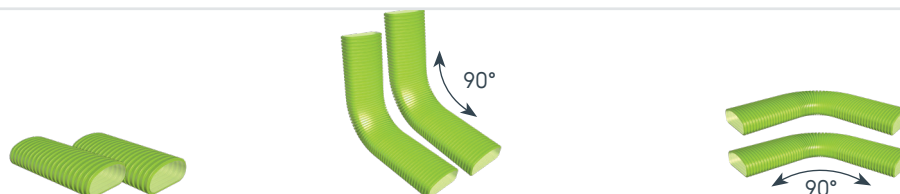
	AE35SC [/m]	Verticaal	Horizontaal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,5	0,58
Flexibel	1	1	1
Qv [m³/h]	Δp [Pa]	Δp [Pa]	Δp [Pa]
10	0,4	0,2	0,3
15	0,8	0,6	0,6
20	1,2	1,0	1,1
25	1,8	1,5	1,8
30	2,4	2,2	2,6
33	2,8	2,7	3,1
35	3,1	3,0	3,5
40	3,9	3,9	4,6
45	4,8	5,0	5,8
50	5,7	6,1	7,1
55	6,8	7,4	8,6
60	-	-	-
65	-	-	-
66	-	-	-
70	-	-	-
75	-	-	-



Air Excellent 35SC Flexibel Kanaal 50/100-50m

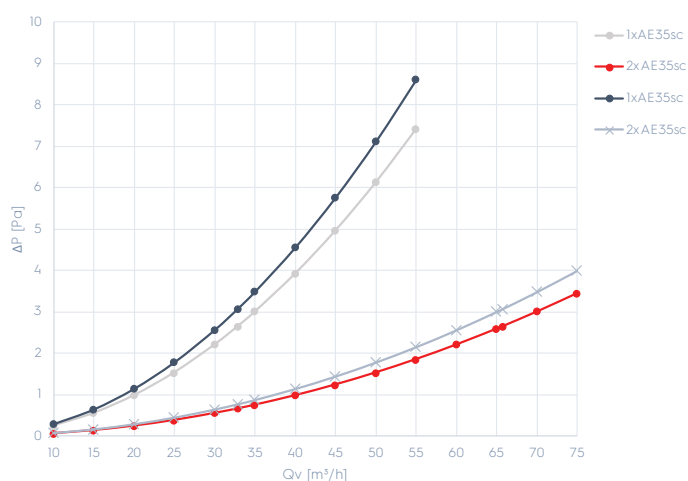
Artikelnummer: 0188299

Technische details



	AE35SC [/m]	Verticaal	Horizontaal
Radius [mm]	0	150	200
Zeta [-]	0	0,5	0,58
Flexibel	2	2	2
Qv [m³/h]	Δp [Pa]	Δp [Pa]	Δp [Pa]
10	0,2	0,1	0,1
15	0,3	0,1	0,2
20	0,4	0,2	0,3
25	0,6	0,4	0,4
30	0,8	0,6	0,6
33	0,9	0,7	0,8
35	1,0	0,8	0,9
40	1,2	1,0	1,1
45	1,5	1,2	1,4
50	1,8	1,5	1,8
55	2,1	1,9	2,2
60	2,4	2,2	2,6
65	2,7	2,6	3,0
66	2,8	2,7	3,1
70	3,1	3,0	3,5
75	3,5	3,5	4,0

AE35SC (50/100mm) r=150 & r=200 ; L=1m



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.