

# AIR EXCELLENT

## AE35 Semi-circular flexibele kanaal (50 x 100mm)



# ubbink

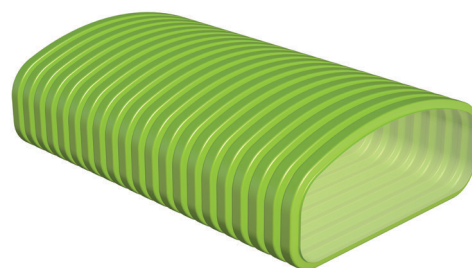
Build smart.

### Toepassingen

De halfronde Air Excellent luchtkanalen verzekeren een efficiënt luchttransport tussen de luchtverdeelkast en de verschillende ruimtes. De halfronde vorm van 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.

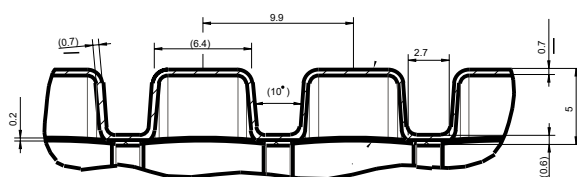
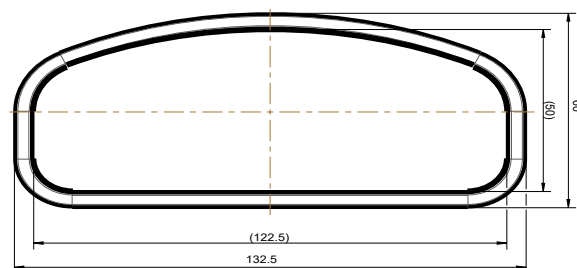


### Voordelen

- Antibacteriële en antistatische eigenschappen
- Minimale drukverliezen
- Veilige en snelle montage
- Luchtdichtheidsklasse D
- TÜV SÜD gecertificeerd

### Specificaties

Toepassing	luchttransport tussen de luchtverdeelkasten en de ruimtes
Type kanaal	halfrond AE35SC
Debiet	33m <sup>3</sup> /h bij 3m/s
Certificaat	TÜV SÜD gecertificeerd
Plaatsing	wanden, plafond en vloeren
Materiaal	soepele PE flexibel antistatisch en antibacterieel



### Afmetingen

Breedte [mm]	102
Hoogte [mm]	50
Lengte [m]	50
Oppervlakte [m <sup>2</sup> ]	0.003045
Gewicht [kg]	0.330/m 16.50/rol

### Extra

- Halfronde en ronde kanalen zijn te combineren
- Aansluiting luchtverdeelkast adhv kit DBOX adapter

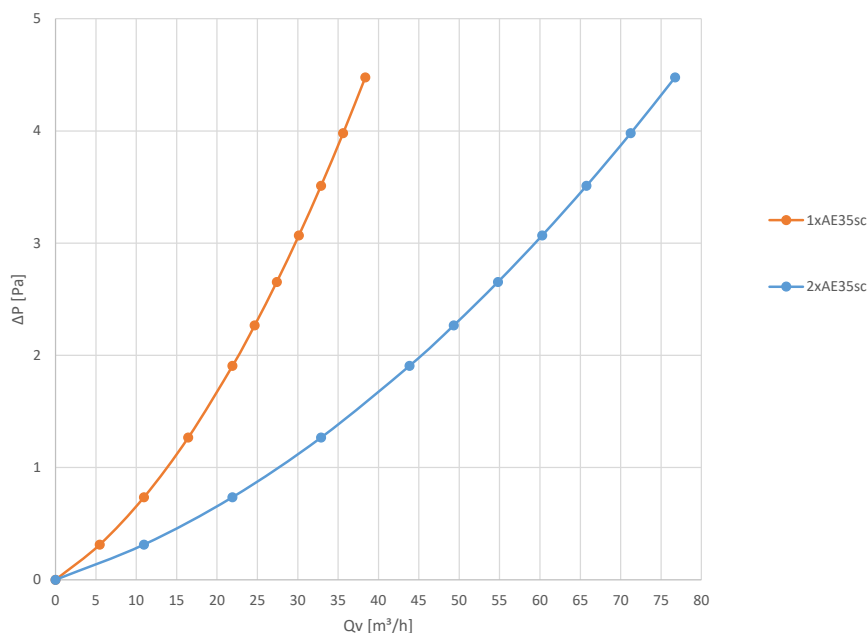




### Technische details

AE35sc (50/100mm)								
A[m <sup>2</sup> ]	0.003045							
vAE35sc [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet in m <sup>3</sup> /h								
1 x flexibels	22	25	27	30	<b>33</b>	36	38	
0.003045								
2 x flexibels	44	49	55	60	<b>66</b>	71	77	
0.00609								
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	

Tegendruk (Pa) flexbuis

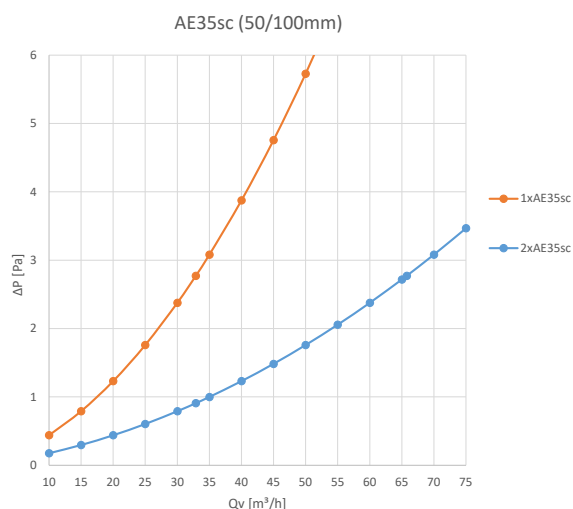




### Technische details

r=0		
Aansluitingen	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,4	0,2
15	0,8	0,3
20	1,2	0,4
25	1,8	0,6
30	2,4	0,8
<b>33</b>	<b>2,8</b>	0,9
35	3,1	1,0
40	3,9	1,2
45	4,8	1,5
50	5,7	1,8
55	6,8	2,1
60		2,4
65		2,7
<b>66</b>		<b>2,8</b>
70		3,1
75		3,5

Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.



Zeta [-]	r=150		r=200	
	0,5	0,5	0,58	0,58
Aansluitingen	1	2	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,2	0,1	0,3	0,1
15	0,6	0,1	0,6	0,2
20	1,0	0,2	1,1	0,3
25	1,5	0,4	1,8	0,4
30	2,2	0,6	2,6	0,6
<b>33</b>	<b>2,7</b>	0,7	<b>3,1</b>	0,8
35	3,0	0,8	3,5	0,9
40	3,9	1,0	4,6	1,1
45	5,0	1,2	5,8	1,4
50	6,1	1,5	7,1	1,8
55	7,4	1,9	8,6	2,2
60		2,2		2,6
65		2,6		3,0
<b>66</b>		<b>2,7</b>		<b>3,1</b>
70		3,0		3,5
75		3,5		4,0

Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

