

AIR EXCELLENT

AE48 Circular flexibele kanaal (Ø75/90)

Toepassingen

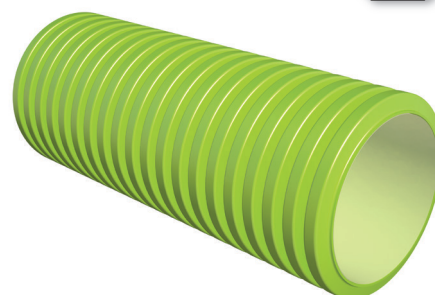
De ronde Air Excellent luchtkanalen verzekeren een efficiënt luchttransport tussen de luchtverdeelkast en de verschillende ruimtes. De ronde vorm van het Air Excellent kanalsysteem draagt bij aan eenvoudige montage en minimale drukverliezen.

Een groot assortiment aan accessoires is beschikbaar voor het maken van een compleet luchtverdeelsysteem.

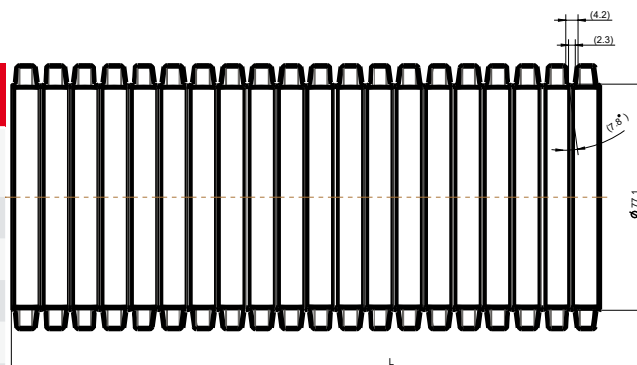
Alle luchtkanaalmaatvoeringen zijn te koppelen aan één universele luchtverdeelkast.

Voordelen

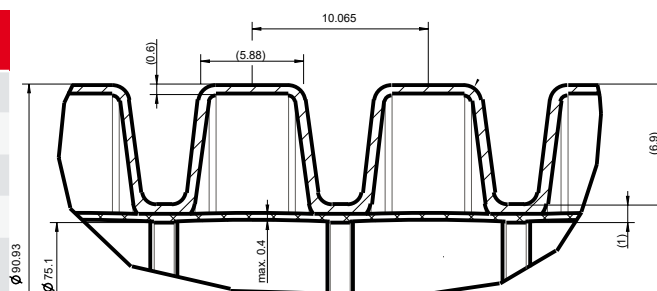
- Antibacteriële en antistatische eigenschappen
- Minimale drukverliezen
- Veilige en snelle montage
- Luchtdichtheidsklasse D
- TÜV SÜD gecertificeerd



Specificaties	
Toepassing	luchttransport tussen de luchtverdeelkasten en de ruimtes
Type kanaal	rond AE48C
Debiet	48m ³ /h bij 3m/s
Certificaat	TÜV SÜD gecertificeerd
Plaatsing	wanden, plafond en vloeren
Materiaal	soepele PE flexibel antistatisch en antibacterieel

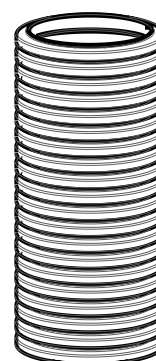


Afmetingen	
Uitwendig [mm]	90
Inwendig [mm]	75
Lengte [m]	50
Oppervlakte [m ²]	0.004418
Gewicht [kg]	0.420/m 21)7.8((2.3)(4.2)77.1L.32/rol



Extra

- Ronde en halfronde kanalen zijn te combineren
- Aansluiting luchtverdeelkast adhv kit DBOX adapter

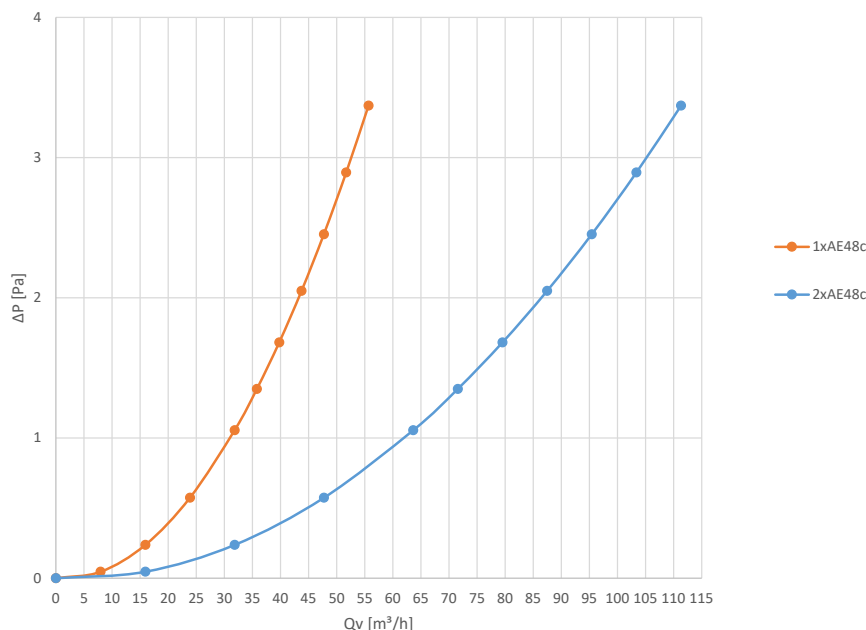




Technische details

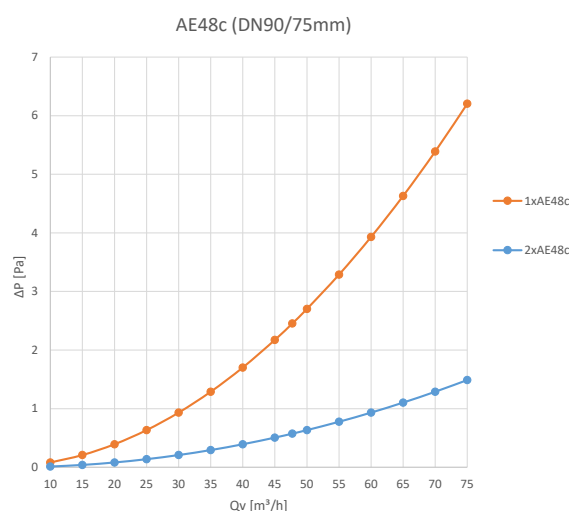
AE48c (DN90/75mm)								
A[m²]	0.004418							
vAE48c [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Debiet in m³/h								
1 x flexibels	32	36	40	44	48	52	56	
0.004418								
2 x flexibels	64	72	80	87	95	103	111	
0.008836								
Tegendruk [Pa] flexibele buis								
Lengte flexibel in meter	1	1,1	1,4	1,7	2,0	2,5	2,9	3,4
	2	2,1	2,7	3,4	4,1	4,9	5,8	6,7
	4	4,2	5,4	6,7	8,2	9,8	11,6	13,5
	6	6,3	8,1	10,1	12,3	14,7	17,4	20,2
	8	8,4	10,8	13,5	16,4	19,6	23,1	27,0
	10	10,5	13,5	16,8	20,5	24,5	28,9	33,7
	12	12,7	16,2	20,2	24,6	29,4	34,7	40,4
	14	14,8	18,9	23,5	28,7	34,3	40,5	47,2
	16	16,9	21,6	26,9	32,8	39,3	46,3	53,9
	18	19,0	24,3	30,3	36,9	44,2	52,1	60,7
	20	21,1	27,0	33,6	41,0	49,1	57,9	67,4
	22	23,2	29,7	37,0	45,1	54,0	63,7	74,1
	24	25,3	32,4	40,4	49,2	58,9	69,4	80,9
	26	27,4	35,1	43,7	53,3	63,8	75,2	87,6
28	29,5	37,8	47,1	57,4	68,7	81,0	94,4	

Tegendruk (Pa) flexibuis



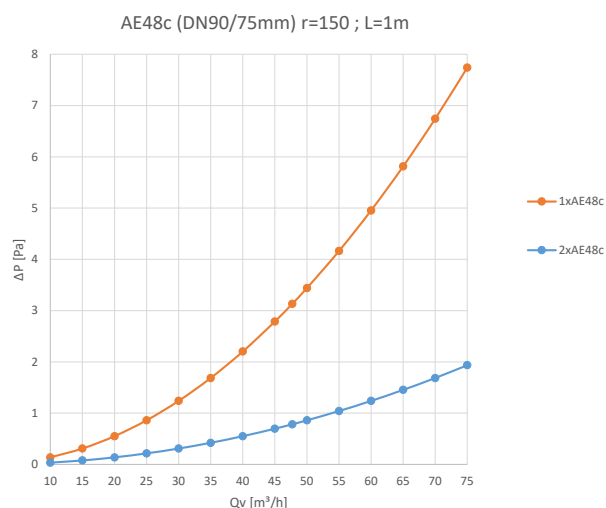
Technische details

r=0		
Aansluitingen	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,2	0,0
20	0,4	0,1
25	0,6	0,1
30	0,9	0,2
35	1,3	0,3
40	1,7	0,4
45	2,2	0,5
48	2,5	0,6
50	2,7	0,6
55	3,3	0,8
60	3,9	0,9
65	4,6	1,1
70	5,4	1,3
75	6,2	1,5



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

r=150		
Zeta [-]	0.59	0.59
Aansluitingen	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,3	0,1
20	0,6	0,1
25	0,9	0,2
30	1,2	0,3
35	1,7	0,4
40	2,2	0,6
45	2,8	0,7
48	3,1	0,8
50	3,4	0,9
55	4,2	1,0
60	5,0	1,2
65	5,8	1,5
70	6,7	1,7
75	7,7	1,9



Weerstandswaarden boven 75m³/h op aanvraag beschikbaar.

